APUNTES

PARA EL ESTUDIO DEL

CLIMA DE MÉXICO

POR

DOMINGO ORVAÑANOS

MIEMBRO DEL CONSEJO SUPERIOR DE SALUBRIDAD, DE LA ACADEMIA DE MEDICINA, DE LA SOCIEDAD PEDRO ESCOBEDO, Y MÉDICO DEL HOSPITAL DE JESUS.

MEMORIA

PREMIADA POR LA ACADEMIA DE MEDICINA DE MÉXICO.



MÉXICO

IMPRENTA DE IGNACIO ESCALANTE

Bajos de San Agustin, num. 1.

1879

APUNTES

PARA EL ESTUDIO DEL

CLIMA DE MÉXICO

POR

DOMINGO ORVAÑANOS

MIEMBRO DEL CONSEJO SUPERIOR DE SALUBRIDAD, DE LA ACADEMIA DE MEDICINA, DE LA SOCIEDAD PEDRO ESCOBEDO, Y MÉDICO DEL HOSPITAL DE JESUS.

MEMORIA

PREMIADA POR LA ACADEMIA DE MEDICINA DE MÉXICO.



MÉXICO

IMPRENTA DE IGNACIO ESCALANTE

Bajos de San Agustin, num. 1.

1879

ADVERTENCIA.



EL objeto de la presente Memoria es contribuir, aunque sea con una parte pequeñísima, al estudio «del aire, las aguas y las localidades.»

Apuntar hechos incuestionables, que reunidos más adelante con otros, sirvan para sacar deducciones ajustadas en todo á los seguros preceptos de la filosofía, es la utilidad del presente escrito, el cual considerado de otra manera no tendria mérito alguno.

La parte de geografía del país se ha estudiado en las obras del Sr. D. Antonio García Cubas.

Los datos meteorológicos han sido tomados de los recogidos en el Observatorio Meteorológico central por los Sres Bárcena, Reyes y Perez, quienes me han facilitado todo lo que les he pedido referente á esta materia. Por esto, y por haberme atendido siempre con el mayor empeño y con la más exquisita galantería, doy, con toda sinceridad, á estos sabios distinguidos, las más expresivas gracias.

Con los apuntes tomados del Observatorio he formado numerosas curvas que facilitan mucho el estudio.

Los datos referentes á enfermedades han sido fielmente sacados de los libros del hospital de Jesús y abarcan un periodo de treinta y cinco años. Algunos de estos datos han sido tambien representados gráficamente, y otros han servido para formar un plano de la Patologia de la ciudad de México.

Para seguir una marcha metódica en el estudio de todas las cuestiones comprendidas en este trabajo, que tengo el honor de presentar á la Academia, lo he dividido en cinco capítulos.

Primero: Bosquejo geográfico.
Segundo: Presion.
Tercero: Higrometría
Cuarto: Temperatura.
Quinto: Patología.

CAPÍTULO I.

Bosquejo geográfico.

La ciudad de México se halla situada á los 19° 26' 12'' de latitud Norte y 90° 7' 8'' de longitud Oeste de Grenwich. Hácia la parte Sur del Valle de México, y casi en el centro, hay una extensa planicie, en la cual se encuentra la Capital. Ésta, en la parte Sur y Sur-Oeste colinda con terrenos que se van elevando en lomeríos más ó ménos extensos, hasta convertirse en elevados y espesos montes, como son el Teutli, el de las Cruces y el Ajusco: hácia todos los otros rumbos hay tambien cerros de corta altura, y que están léjos de presentar la exuberante vegetacion de los que se mencionaron al principio, pues al contrario casi todos están desnudos, pedregosos y áridos.

Varias lagunas se hallan inmediatas á la ciudad. Al Norte se encuentran las de Zumpango, Xaltocan y San Cristóbal; la primera, distante cosa de ocho leguas, tiene legua y media cuadrada de superficie; las otras dos reunidas, tienen cuatro leguas cuadradas, se hallan á cuatro leguas de distancia, y están cerca de dos metros y medio más altas que la ciudad; al Sur-Este se hallan Chalco y Xochimilco á una distancia de seis leguas, y con una extension de seis leguas y media cuadradas; al Este y al Nor-Este el lago de Texcoco que en los años lluviosos viene á lamer los suburbios de la ciudad, y tiene de extension superficial más de diez leguas cuadradas: el fondo de este lago es un un metro inferior al piso de la Capital; pero muchas veces en tiempo de lluvias, el nivel de este lago viene á ser muy superior al de la misma ciudad.

Para concluir esta corta exposicion de la topografía de la ciudad y del Valle, voy á copiar algunos párrafos de un articulo del Sr. Conde de la Cortina, que he encontrado en el Atlas de la República Mexicana del Sr. D. Antonio García Cubas. Dice así: «El Valle está rodeado de una cordillera de montañas, en las que abundan la amigdaloide porosa, llamada en México tezontle, el pórfido, el basalto, la obsidiana y diferentes especies de lava.

«El terreno del Valle es en general detrítico y de aluvion moderno, con bancos de caliza de agua dulce y de toba caliza cubierta de humus ó tierra vegetal. En algunos parajes dominan las eflorescencias salinas sobre capas más ó ménos areniscas: en otros dominan los conglomerados de formacion moderna, y en muchos se ven todos los caractéres propios de terrenos volcánicos. A una legua de la ciudad, hácia el N. E., hay manantiales de nafta, y á las tres leguas hácia el E. los hay de aguas termales.

«La absorcion atmosférica, tanto en la ciudad como en el Valle, es de una fuerza que parece increible. La sequedad de la atmósfera suele hacer bajar á 15° el higrómetro de Deluc, y á 42 el de Saussure.

«Aunque expuesta á terremotos la ciudad, no hay memoria de que alguno de ellos haya causado desgracias de ninguna especie; ántes bien se advierte que cada vez van siendo ménos frecuentes estos fenómenos.

«Creo firmemente que todo el Valle de México no es más que un enorme cráter de un antiguo volcan, cubierto por una costra térrea de formacion moderna.

«Las mayores alturas de la cordillera de este Valle son los cerros llamados «el Telapon» y «el Ajusco;» y éste, que es el más inmediato á la ciudad, tiene su cúspide á 13,140 piés sobre el nivel del mar (al S.)

«Desde la ciudad, y desde cualquiera punto del Valle de México se ven constantemente en toda su magnificencia las dos montañas colosales de la cordillera de los Andes mexicanos, llamada la una el Popocatepetl y la otra el Iztaccihuatl ó Zihualtepetl, cubiertas ambas de hielos perpétuos desde su cima hasta 3,800 metros de altura absoluta; esto es, casi hasta la altura de la cúspide del pico de Tenerife.

«El Popocatepetl, que es un verdadero volcan, y á cuyo cráter subió el Capidan Diego de Ordaz en 1519, tiene de altura 5,400 metros (ó 2,771 toesas) sobre el nivel del mar.»

La situacion geográfica de un lugar tiene una importancia suma en climatologia, por ser la base ó el elemento principal, que unido con la configuracion del suelo, la altitud y demás otros elementos, sirve para determinar el clima físico de una localidad.

El calor que se recibe de un foco calorífico al aproximar la mano es tanto más intenso cuanta mayor es la duracion de la experiencia y más perpendiculares caen los rayos; esto explica el mayor calentamiento de las regiones intertropicales en donde la accion del sol es más directa y más duradera.

Dos veces al año caen los rayos solares sobre la ciudad de México, formando un ángulo de 90°; la primera, á mediados de Mayo, cuando el sol va al trópico de Cáncer; la segunda á fines de Julio, cuando se dirige al de Capricornio. La mayor inclinacion de los rayos solares, cuando el sol está en este punto, no llega á 43°. El mayor dia es de 13 horas 10 minutos; el menor, de 10 horas 50 minutos. Se ve por lo tanto, que la insolacion de la ciudad es notable durante todo el año, como sucede en todos los lugares que como México se hallan situados en la zona tórrida.

CAPÍTULO II.

Presion.

La elevacion de un pais sobre el nivel del mar, es otro de los elementos fundamentales del clima, el cual, como dice Motard, «es una masa de aire de tres dimensiones, calentada por el sol, segun las condiciones de longitud, de latitud y de altura.» 200 ó 300 metros de elevacion producen cambios marcados en el

clima; pero 2248.8, que es la altura á que nos hallamos, lo trastornan por completo, sustrayéndolo casi del todo á los efectos de la latitud. En efecto, miéntras más aumente la altura de un lugar sobre el nivel del mar, será mayor el número de capas atmosféricas que deja abajo de sí, y de las cuales no soporta el peso, y será menor el número de las que tiene encima, y por lo mismo, el peso de la atmósfera que lo rodea. Si se toma un globo de goma elástica, y se llena de aire que no esté saturado de vapor de agua, y á la temperatura de 25°, pesará, quitando el peso de la goma, 26 gramos al nivel del mar; tráigase ese globo á la altura de 2248.8 donde haya en ese momento 25° de temperatura, y se observará: 1.° que aumenta de volúmen cosa de una cuarta parte, y que por lo mismo, un volúmen dado de su masa, por ejemplo dos litros, pesará una cuarta parte ménos, ó sean 19 gramos cincuenta centígramos; 2.° que estos mismos dos litros tienen menor cantidad de vapor de agua, pues éste cuando no satura un espacio, está sujeto tambien á la ley de Mariotte que dice: «que á igualdad de temperatura, el volúmen de una masa determinada de gas está en razon inversa de la presion;» 3.° tambien se observará que el aire se ha enfriado á consecuencia de la dilatacion. De los dos últimos fenómenos hablarémos en los capítulos siguientes; respecto del primero, ó sea del peso del aire, se mide para la masa total de la atmósfera, como es bien sabido, por medio del barómetro. Las indicaciones de este instrumento en México han sido las siguientes: Año de 1877, Julio, 586,88; Agosto, 587,61; Setiembre, 586,65; Octubre, 587,13; Noviembre, 586,95; Diciembre, 586,78.—Año de 1878. Enero, 586,34; Febrero, 5,57: Marzo, 5,89; Abril, 4 80; Mayo, 6,62; Junio, 6,72; Julio, 6,68; Agosto, 6,61; Setiembre, 7,27; Octubre, 7,18; Noviembre, 7,1; Diciembre, 7,00. * La presion média del semestre de 1877, sumado con el primero de 1878, fué de 586,49; la média del año de 1878 fué de 586,47.

La representacion gráfica de estos datos, que se halla en la lámina número 1, manifiesta que el máximum de presion tiene lugar de Agosto á Setiembre, y el mínimum en el mes de Abril.

CAPÍTULO III.

Higrometría.

Los experimentos de muchos años han probado que la cantidad de vapor de agua disminuye con la altura, y la razon física que he dado explica el fenómeno suficientemente. Así es que en México tenemos un aire mezclado con escaso vapor; su cantidad apreciada por su tension en milímetros de mercurio, ha sido la siguiente: año de 1877; Julio, $10^{mm}30$; Agosto, $9^{mm}93$; Setiembre, $9^{mm}68$; Octubre, $8^{mm}92$; Noviembre, $7^{mm}95$; Diciembre, $7^{mm}08$. Año de 1878. Ene-

* Para evitar repeticiones se ha suprimido desde la média del mes de Febrero hasta la de Diciembre inclusive, el número 58.

ro, $6^{mm}09$; Febrero, $4^{mm}86$; Marzo, $5^{mm}84$; Abril, $5^{mm}59$; Mayo, $8^{mm}47$; Junio, $9^{mm}88$; Julio, $11^{mm}26$; Agosto, $11^{mm}49$; Setiembre, $10^{mm}51$; Octubre, $9^{mm}44$; Noviembre, $7^{mm}85$; Diciembre, $6^{mm}01$. La suma del último semestre de 1877, con el primero de 1878, dió el promedio de $7^{mm}88$, la média de 1878 fué $8^{mm}1$. La cantidad de vapor de agua estimada en gramos, y por metro cúbico de aire, ha sido la siguiente: año de 1878. Enero, 5,99; Febrero, 3,72; Marzo, 5,81; Abril, 5,54; Mayo, 8,41; Junio, 9,56; 1877. Julio, 9,89; Agosto, 9,61; Setiembre, 9,28; Octubre, 8,64; Noviembre, 7,72; Diciembre, 6,84.

La inspeccion de las curvas (véase la lámina núm. 1) manifiesta lo siguiente: que la tension del vapor de agua disminuye algo de Enero á Febrero; que aumenta un poco en Marzo, y luego disminuye en Abril para ir aumentando hasta Julio, Agosto y Setiembre, en cuyo mes llega á su máximum, y de allí disminuye hasta Diciembre, en que tiene casi la misma tension que en Enero.

Pero la cantidad absoluta de vapor de agua contenida en el aire, no es la que hace á éste parecer más ó ménos húmedo, sino la cantidad relativa, ó lo que es lo mismo, su estado de saturacion más ó ménos próximo de la precipitacion de este vapor, ó sea su paso al estado líquido. La tension del vapor de agua aumenta notablemente con la temperatura; pero como miéntras más caliente está el aire, tanto más vapor necesita para saturarse, puede ser que contenga mucha cantidad, y sin embargo esté muy seco, así como otras veces, necesitando poco vapor para saturarse, por tener una temperatura baja, se hallará muy húmedo con esa corta cantidad.

El aire del ecuador tiene una cantidad notable de vapor de agua; durante su marcha para las regiones polares, se despoja por medio de las lluvias, de gran parte de él, y sin embargo, se siente despues más húmedo, y áun se revela esto en las espesas neblinas que enturbian su trasparencia.

El grado de humedad del aire es lo único que aprecian nuestros sentidos, lo que influye notablemente en nuestras funciones, y por lo tanto, lo que debe investigarse de una manera más detenida.

Cuando el aire está saturado para una temperatura dada, contiene $\frac{100}{100}$ de vapor; si la temperatura se eleva, disminuye el grado de saturacion, y entónces contendrá por ejemplo la mitad, es decir, $\frac{50}{100}$, la cuarta parte ó $\frac{25}{100}$, y así sucesivamente. Esto supuesto, veamos cuál es la humedad relativa del aire en México en cada uno de los meses del año. Año de 1877. Julio, 0,67; Agosto, 0,65; Octubre, 0,66; Noviembre, 0,62; Diciembre, 0,64. Año de 1878. Enero, 0,53; Febrero, 0,40; Marzo, 0,42; Abril, 0,33; Mayo, 0,49; Junio, 0,60; Julio, 0,72; Agosto, 0,78; Setiembre, 0,72; Octubre, 0,70; Noviembre, 0,63; Diciembre, 0,53. Humedad média del año, 0,57. La humedad del primer semestre del año de 1878, sumada con la del semestre de 1877, dió la média de 0,55.

Se ve pues, que el aire del Valle tiene nada más la mitad del vapor necesa-

rio para su saturacion, lo cual lo hace sumamente seco. Esto llama mucho la atencion al considerar los varios lagos que rodean á la ciudad, y que podrian mantener en ésta, un grado mayor de humedad. Aunque sea brevemente voy á ocuparme de la influencia que estos lagos tienen sobre la higrometría de la Capital.

Ya el Congreso médico ha dispuesto sabiamente la desecacion de los lagos, y el Consejo Superior de Salubridad habia consultado ántes la misma medida. Como era natural, estos Cuerpos han considerado la cuestion bajo el punto de vista de la higiene; pero no está por demás examinarla bajo el punto de vista de la climatología. Dos puntos hay que examinar: 1° ¿Los lagos contribuyen notablemente á mantener húmeda la atmósfera de la ciudad? 2° ¿El clima de ésta podrá perjudicarse con la desecacion de los referidos lagos?

Respecto del primer punto, se ofrece desde luego esta reflexion: siempre ha sido muy seco el aire del Valle, áun cuando los lagos hayan estado completamente llenos. ¿Dependerá esto de la altura á que estamos? ¿Serán pequeños los lagos para producir en el aire toda la humedad que se necesita? Sigamos el paralelo de México hácia el Oriente, y despues de atravesar el Atlántico, llegarémos al gran desierto de Sahara en el Norte del Africa; allí, casi todo el terreno está algo ménos elevado que el nivel del mar, excepto cortas porciones del centro que tienen una altitud muy elevada. Hay tambien en el Norte numerosos lagos salados, es decir, condiciones semejantes á las del Valle de México, ménos la elevacion; pues allí hay una sequedad extraordinaria, y tanto, que segun dicen los viajeros, parece que un vapor rojizo cubre todos los objetos, y el sol poniente tiene el aspecto de las llamas de un volcan. Por lo mismo, no es la elevacion solamente la que ocasiona la sequedad de nuestra atmósfera. ¿Si los lagos fuesen mucho mayores de lo que ahora son, aumentaria la humedad de México? La isla de Madagascar, situada al Este del Africa entre los paralelos de 12° y 26° Sur, tiene una humedad notable en su atmósfera, y por consiguiente una vegetacion exuberante. La costa africana oriental, que se halla enfrente y en el mismo paralelo, tiene una atmósfera seca y abrasada, y ambos puntos están á los lados del canal de Mazambique, que es infinitamente más grande que todos los lagos del Valle de México. La Australia, rodeada de agua por todas partes, tiene un aire seco áun cerca de las costas, y pocas y escasas lluvias refrescan su suelo. El hemisferio Sur, rodeado de una extension de mar mucho mayor que el hemisferio Norte, tiene ménos lluvias que éste, y mucho menor número de rios. Se deduce de esto, que aunque aumentara la extension de los lagos del Valle de México, podria suceder que no aumentase la humedad del aire de la capital, si no se reunian algunas otras condiciones que vamos á exponer.

El Desierto de Sahara debe su sequedad en mucha parte, al obstáculo que las montañas del Atlas oponen al paso de los vientos húmedos del Mediterrá-

neo, y además á su situacion en la region llamada de las calmas de Cáncer, que es el punto donde se neutralizan los vientos alisios del Nor-Este y los vientos del Oeste producidos por la caida de la corriente ecuatorial. La isla de Madagascar es fértil y húmeda por hallarse en la region de los vientos alisios del Sur-Este, los cuales la atraviesan perpendicularmente, precipitando mucha parte de su vapor, y al llegar al África están secos á pesar de su paso por el canal de Mozambique, que no es bastante ancho para restituir al aire la humedad gastada en las regiones de la isla.

Si la Australia es seca lo debe á que sus costas están casi en la direccion de los vientos húmedos del mar, y no perpendiculares á ellos, por lo cual es corta la precipitacion de los vapores, y sucede raras veces. Por último, el hemisferio boreal se halla más favorecido por las lluvias que el austral, porque como dice Maury: «Si consideramos la atmósfera como una gran máquina puesta en movimiento por el calor del sol, podrémos mirar al hemisferio austral con su inmensa superficie marítima, como la caldera, y al hemisferio boreal con sus grandes continentes, como el condensador de esta poderosa máquina.» *

En México nos hallamos en la region de las calmas de Cáncer, y esto, unido á la grande altitud, es una de las causas principales de la escasez de humedad. No hay montañas entre las lagunas del Sur y la Capital, y respecto de las del Norte, solamente San Cristóbal se halla detrás de una sierra poco elevada, la de Guadalupe; asi es que pudieran humedecer fácilmente la atmósfera de México, si estuviesen en la direccion de los vientos dominantes.

Con el objeto de averiguar esto, supliqué al Sr. Pérez, del Observatorio Meteorológico Central, se dignara formarme el siguiente

Cuadro que manifiesta los vientos dominantes, las veces que han soplado y la humedad relativa de cada uno de ellos.

Año de 1877.

MESES.	Direccion.	Núm. de veces.	Humedad.
Abril..............	S. E.	201	0.38
,,	S. O.	189	0,31
Mayo..............	N. E.	109	0,40
,,	S. O.	107	0,45
,,	O.	110	0,54
,,	N. O.	134	0,53
Junio..............	N. E.	105	0,53
,,	N. O.	212	0,70
Julio..............	N.	109	0,62
,,	N. E.	108	0,55
,,	N. O.	275	0,74

* Geographie Phisique, par M. Maury: quatrième edition, pag. 220. Paris.

MESES.	Direccion.	Núm. de veces.	Humedad.
Agosto............	N.	100	0,63
,,	N. E.	126	0,52
,,	N. O.	250	0,75
Setiembre.........	N. O.	226	0,68
Octubre...........	N. O.	218	0,66
Noviembre........	N. O.	175	0,66
Diciembre.........	N. O.	186	0,70

Año de 1878.

Enero.............	E.	87	0,42
,,	N. O.	80	0,57
Febrero...........	S. O.	88	0,35
Marzo.............	S. E.	84	0,29
Abril.............	S. E.	102	0,29
Mayo..............	N. O.	72	0,58
Junio.............	N. O.	128	0,62
Julio.............	N. O.	135	0,77
Agosto............	N. O.	105	0,81
Setiembre.........	N. O.	163	0,75
Octubre...........	N.	112	0,64
,,	N. O.	148	0,75
Noviembre........	N. O.	80	0,71
Diciembre.........	S. E.	46	0,37
,,	N. O.	40	0,58

ESTACIONES. *

Año de 1877.

Primavera.........	N. E.	269	0,42
,,	S. E.	326	0,47
,,	S. O.	358	0,47
,,	O.	242	0,54
,,	N. O.	357	0,57
Estío..............	N.	300	0,62
,,	N. E.	324	0,55
,,	N. O.	751	0,72
Otoño.............	N. O.	589	0,77

* En el Congreso Meteorológico de Viena se convino en comenzar á contar las estaciones desde el 1º de Enero; así es que el Invierno comprende los meses de Enero, Febrero y Marzo; la Primavera los de Abril, Mayo y Junio; el Verano los de Julio, Agosto y Setiembre, y el Otoño los de Octubre, Noviembre y Diciembre. Parece que la razon principal que se tuvo presente para esto fué la comodidad en los cálculos. El invierno astronómico comienza, como se sabe, el 21 de Diciembre, así es que la diferencia es de diez dias únicamente.

Todos los cálculos de la presente Memoria están arreglados al año meteorológico.

Año de 1878.

MESES.	Direccion.	Núm. de veces.	Humedad.
Invierno..........	E.	203	0,36
,,	S. O.	201	0,37
,,	N. O.	203	0,51
Primavera.........	N. O.	243	0,54
Estío.............	N. O.	403	0,77
Otoño............	N. O.	268	0.68

Resúmen del régimen de los vientos en el año de 1878.

Direccion.	Núm. de veces.	Humedad relativa.	Temperatura.
N.	515	0.51	17°6
N. E.	595	0.45	18°7
E.	548	0,48	19°0
S. E.	561	0.49	19°4
S.	316	0,50	18°7
S. O.	420	0,51	18°1
O.	292	0,57	16°6
N. O.	1,117	0,63	14°6

Se ve por este resúmen que los vientos se pueden colocar en este órden segun la frecuencia con que han soplado, 1.° N. O., 2.° E., 3.° N. E., 4.° S. E., 5.° N., 6.° S. O., 7.° S., 8.° O. Respecto de la humedad de cada uno, están colocados así: 1.° N. O., 2.° O., 3.° S. O. y N., 4.° S., 5.° S. E., 6.° E., 7.° N. E. La temperatura los coloca de este modo, comenzando por los más frescos: 1.° N. O., 2.° O., 3.° N., 4.° S. O., 5.° S. y N. E., 6.° E., 7.° S. E.

Resulta de todo esto, que aunque los lagos fueran mucho mayores de lo que son, no aumentaria casi nada la higrometria de la ciudad, 1.° por no estar bajo los vientos dominantes del N. O., 2.° porque los vientos que pasan por ellos son sumamente secos y calientes, y por lo mismo necesitan cantidades enormes de vapor para llegar á su punto de saturacion.

Despues de lo dicho anteriormente, es fácil comprender que no se perjudica la higrometria de la ciudad con la desecacion de los lagos.

Vamos á ver ahora qué sucederá con la trasformacion de los lagos en arboledas. Voy á hacer un cálculo para la laguna de Texcoco, de la diferencia que hay entre su evaporacion actual y la que habrá con su conversion en sembrados.

Hales, sabio naturalista, ha calculado que por término medio, un kilómetro

de terreno cubierto de vegetales, exhala anualmente una capa de agua de un kilómetro de extension, y de un metro treinta centímetros de profundidad; la laguna de Texcoco tiene de superficie (Orozco y Berra) 182.500,000 metros cuadrados, y pierde anualmente por la evaporacion y las infiltraciones 490,384,800 metros cúbicos; esto supuesto, veamos lo que perderá cuando se halle convertida en plantíos.

¿Si 1,000 metros cuadrados de plantío producen 1,300 metros cúbicos de agua, 182.500,000 metros cuadrados cuánto producirán? De donde resulta x=237.250,000 metros cúbicos. Esto será lo que produciria la laguna en el supuesto de que estuviese en Europa, que es donde se han hecho las observaciones de Hales. Siendo en México la evaporacion mucho más activa por la menor densidad del aire, hay que aumentar esa cantidad. No hay cálculos exactos sobre la exhalacion acuosa de los vegetales en México; pero creemos no estar muy léjos de la verdad diciendo que será el doble de la que es en los terrenos de Europa, de média altura. Si esto fuera exacto, habria que duplicar la cantidad ántes dicha, y entónces quedará de 474.500,000 metros cúbicos. Hay todavía otra razon para haber duplicado la cantidad, y es, que como ántes dijimos, la que se refiere á la evaporacion de la laguna tambien está aumentada, por haberse incluido en ella la pérdida debida á las infiltraciones, que como dijo el Sr. D. Francisco Garay en el Congreso Médico, es bastante considerable. Por lo mismo, la cuestion queda reducida á lo siguiente:

Por la laguna............................	490.384,800 m c
Por plantío................................	474.500,000 m c
A favor de la laguna......................	15.884,800 m c

La cantidad de vapor mezclada al aire, es pues un poco mayor con la laguna, que la que seria con ésta convertida en sembrados. Hay que considerar, sin embargo, lo siguiente: 1.° las arboledas duran verdes en México casi todo el año, miéntras que algunos de los lagos quedan secos muy frecuentemente; 2.° como se ha dicho ya, los vegetales hacen el oficio de poderosos condensadores del vapor de agua, y regularizan la humedad y las lluvias; 3.° influyen de una manera favorable en la temperatura; 4.° abaten la temperatura de los vientos que pasan por ellos, y aunque sea corta la cantidad absoluta de vapor que tenga el aire, hace á éste más húmedo; 5.° aunque no sea de este lugar, tambien debe tenerse presente que los árboles depositan las impurezas del aire, condensando el vapor de agua que les sirve de vehículo.

Por todas estas razones creo que México no perderia en su higrometría, y sí ganaria mucho en salubridad, con la trasformacion de los lagos en terrenos de labor y en arboledas.

Para concluir lo relativo á humedad voy á copiar de un interesante trabajo del Sr. D. Vicente Reyes, * las observaciones pluviométricas verificadas en el Valle de México desde el año de 1855 hasta el de 1875 por el Sr. D. Francisco Arias.

«El cuadro siguiente contiene en la primera columna los años, en la segunda las alturas totales del agua recogida, expresadas en milímetros y décimos, y en la tercera las diferencias de las lluvias anuales con el promedio general de toda la serie, que es igual á 603 milímetros 8 décimos.

	m. m.	m. m.		m. m.	m. m.
1855	768.6	164.8	1866	532.1	71.7
1856	585.4	18.4	1867	744.9	141.1
1857	497.6	106.2	1868	501,1	99.4
1858	504.8	99.0	1869	440.3	163.5
1859	637.6	33.8	1870	518.7	85.1
1860	355.3	248.5	1871	690.2	86.4
1861	747.8	144.0	1872	544.1	59.7
1862	639.0	35.2	1873	565.7	38,1
1863	552.8	51,0	1874	674.9	71.1
1864	734.4	130.6	1875	517.9	85.9
1865	924.1	320.3			

Para poner de manifiesto las variaciones de la altura anual de la lluvia, hemos construido el adjunto diagrama (véase la lámina núm. 1) que tiene por abscisas los años, representados por espaciamientos sucesivos de 5 en 5 milímetros, estando cada milímetro de lluvia representado en las órdenes por $0^{mm}1$.

La inspeccion de la curva demuestra:

1.° Que desde 1855 hasta 1871, las máximas se reproducen alternativamente cada cuatro y cada dos años en el órden siguiente: 1855—59—61—65—67—71.

2.° Que desde 1857 hasta 1872, las mínimas se suceden cada tres años así: 1857—60—63—66—69—72.

3.° Que en general la curva presenta un movimiento descendente desde 1855 hasta 1860, elevándose en los años subsecuentes hasta 1865, volviendo á decrecer las ordenadas hasta 1869.

4.° Que por efecto de una anomalía la ley se interrumpe despues del año de 1871, pues entre esa máxima y la siguiente debia mediar un intervalo de dos años en tanto que es de tres; pero á continuacion vuelve á prevalecer la ley, pues las máximas de 1874 y 1878 están ya separadas por un intervalo de cuatro años.

* La ley de periodicidad de las lluvias en el Valle de México, por V. Reyes. México, 1879, página 6.

Las ordenadas correspondientes á los años de 1877 y 1878 han sido fijadas con los datos recogidos en el Observatorio Meteorológico Central; y si por analogía continuamos el trazo de la curva segun las líneas puntuadas, llegarémos á la conclusion de que el presente año de 1879 estará caracterizado por una diminucion de la lluvia, respecto de la recogida el año pasado, y que en 1880 volverán á ser abundantes las aguas, si bien no tanto como en 1878.

Es probable que en el año que rige, la altura total del agua llovediza estará comprendida entre 500 y 600 milímetros, en el Valle de México.

En el período que venimos considerando, los años en que más ha llovido fueron los de 1865 y 1878, es decir, que média entre esas lluvias máximas un intervalo de 13 años; pero ese lapso en una serie más prolongada, deberá ser, á nuestro juicio, de 11 ó 12 años por término medio.»

CAPÍTULO IV.

Temperatura.

Hemos visto en el capítulo II que se dilata el aire al ascender á nuestras alturas, y ahora vamos á estudiar los efectos de esta dilatacion sobre la termometría. Si se toma un recipiente lleno de aire, y se comprime éste por medio de un émbolo, al darle salida se dilatará, y colocando un termómetro en la abertura por donde se verifica la salida de ese aire que estuvo comprimido, se observará una depresion marcada en la temperatura. Al ascender el aire de los niveles inferiores á nuestra mesa central, sufriendo la dilatacion consiguiente, tiene que abatir su temperatura, y esta es la causa principal de la frialdad de nuestra atmósfera. Ahora bien: ¿qué le sucede al vapor acuoso mezclado al aire con este enfriamiento que viene efectuándose ántes de llegar hasta nosotros? Que alcanzará su punto de saturacion y tendrá que precipitarse. Si se hace el vacío en una campana de cristal, se observará que á los primeros golpes del émbolo se enturbia la trasparencia del aire enrarecido, formándose una verdadera nube, la cual desaparece inmediatamente si se deja entrar el aire, para volver á formarse cada vez que se repite de nuevo la experiencia. Esto indica que al llegar las corrientes atmosféricas á nuestro valle, han perdido por su enfriamiento cada vez mayor, á proporcion que ascendian, cantidades enormes de vapor, que se ha ido precipitando en los escalones de nuestra cordillera, bajo la forma de neblinas, de rocío, ó de lluvia. Así es que al enfriamiento del aire por su dilatacion, hay que agregar la pérdida de calor que sufre por las condensaciones del vapor acuoso. Todo el mundo ha visto que al hacer una destilacion, por ejemplo en una retorta, hay que cambiar con mucha frecuencia los lienzos empapados en agua fria que se colocan sobre el recipiente donde se verifica la condensacion, porque se calientan instantáneamente, y esto con canti-

dades muy cortas de vapor condensado; pues ¿cuáles serán las cantidades inmensas de calórico que el aire perderá por las precipitaciones considerables que viene sufriendo su vapor hasta llegar á nuestro valle? Ahora comprendéremos cómo la menor presion de nuestra atmósfera, que es la causa de la dilatacion del aire, de su enfriamiento, y en mucha parte de su sequedad, es el elemento meteorológico principal de donde proceden todos los fenómenos de nuestra termometría.

Los cuadros siguientes indican la marcha del termómetro durante la mitad del año de 1877 y todo el año de 1878.

AÑO DE 1877.

NUM. 1.

TERMOMETRO CENTIGRADO A LA SOMBRA.					
MESES.	Média.	Máxima absoluta.	Mínima absoluta.	Oscilacion absoluta.	Oscilacion diurna máxima.
Julio..........	17°5	23°2	11°2	12°0	14°3
Agosto........	17,5	28,0	10,2	17,8	15,3
Setiembre.....	16,5	25,4	8,0	17,4	15,2
Octubre.......	16,6	25,6	8,3	17,3	14,6
Noviembre	14,1	25,1	1,8	23,3	17,1
Diciembre.....	12,4	22.6	3,0	19,6	18,4

NÚMERO 2.

Observaciones termométricas practicadas en el Observatorio Central de México, durante el año de 1878.

MESES.	Termómetro centígrado á la sombra.									Termómetro centígrado á la intemperie.								
	Média.	Máxima absoluta.	Mínima absoluta.	Oscilacion absoluta.	Máxima média.	Mínima média.	Oscilacion média.	Oscilacion diurna máxima.	Oscilacion diurna mínima.	Média.	Máxima absoluta	Mínima absoluta.	Oscilacion absoluta.	Máxima média.	Mínima média.	Oscilacion média.	Oscilacion diurna máxima.	Oscilacion diurna mínima.
Enero	12°9	25°0	1°7	23°3	20°0	6°4	13°6	18°9	7°6	17°2	37°8	—4°4	42°2	32°7	1°8	30°9	38°8	18°5
Febrero	14 1	25 3	3 0	22 3	22 2	6 7	15 5	20 2	9 6	17 9	37 7	—2 0	39 7	33 6	2·2	31 4	38 1	14 3
Marzo	16 2	28 8	5 5	23 3	24 0	8 8	15 2	21 2	7 6	19 7	41 7	0 0	41 7	34 8	4 7	30 1	36 9	14 5
Abril	19 9	31 6	6 5	25 1	27 8	12 2	15 6	20 8	8 4	21 5	44 4	+1 6	42 8	36 2	6 9	29 3	36 9	16 5
Mayo	19 7	29 5	11 2	18 3	26 8	13 1	13 7	16 1	9 8	23 8	44 2	3 6	40 6	39 3	8 3	31 0	39 7	25 5
Junio	18 9	29 0	11 0	18 0	25 0	13 3	11 7	16 5	7 0	24 5	47 5	6 6	40 9	38 7	10 3	28 4	38 6	13 3
Julio	17 8	28 0	11 7	16 3	24 4	13 1	11 3	15 3	8 8	24 4	42 8	8 4	34 4	38 4	10 4	28 0	33 5	20 6
Agosto	16 7	27 2	11 4	15 8	22 6	13 0	9 6	14 2	3 8	24 4	45 6	7 4	38 2	38 5	10 3	28 2	36 6	6 4
Setiembre	16 4	24 5	8 8	15 7	21 8	12 1	9 7	13 2	4 4	24 6	49 2	5 0	44 2	40 3	9 0	31 3	41 2	14 0
Octubre	15 4	24 0	5 4	18 6	21 2	10 3	10 9	15 6	3 7	23 1	47 2	—1 1	48 3	39 6	6 7	32 9	42 2	9 8
Noviembre	14 2	23 1	5 2	17 9	20 6	8 0	12 6	14 5	5 0	21 7	42 8	+1 6	41 2	39 6	3 9	35 7	39 5	27 2
Diciembre	12 4	22 0	—1 0	23 0	20 0	5 2	14 8	18 4	11 6	19 5	46 7	—7 2	53 9	38 7	0 2	38 5	50 7	28 1
Promedios.	16 2	26 5	6 7	19 8	23 0	10 2	12 8	17 1	7 3	21 8	44 0	1 6	42 4	37 5	6 2	31 3	39 4	17 4

Se ve, pues, por el exámen del cuadro número 2 que la temperatura média del aire en México es 16°2 á la sombra, y sacando el promedio para cada estacion, resulta que al Invierno le corresponden 14°4, á la Primavera 19°5, al Verano 17°0 y al Otoño 14°0. Sacando la diferencia entre Abril que es el mes más caliente, y Diciembre que es el más frio, resulta 7°5 que es la amplitud anual de la temperatura, la cual, como se ve es bastante corta. Por lo mismo, el clima de México puede clasificarse como templado y casi igual. Oservando la variacion de temperatura que pasa á la sombra en el curso de los meses, ó de un dia á otro, se ve que es notable, llegando á ser la diferencia en Abril de 25°1, pues hubo 31°6 de máxima absoluta, y 6°5 de mínima tambien absoluta. Si pasamos al exámen de las oscilaciones absolutas que tienen lugar á la intemperie, observarémos que llegan á ser de 53°9 como pasó en Diciembre. Dependiendo la variabilidad del clima de un país de la diferencia de temperatura de un dia á otro, nuestro clima es esencialmente variable.

La inconstancia de un clima depende de la rapidez y de la extension de los cambios horarios de temperatura, y en este punto nuestro país tiene pocos rivales, como se puede ver por el siguiente cuadro:

Horas.	Média en el año.	Média en el Invierno.	Média en la Primavera.	Média en el Verano.	Média en el Otoño.
Mañana. 1........	13°4	11°2	16°6	14°2	11°7
2........	13,1	10,8	15,9	14.3	11,3
3........	12,5	10,1	15,4	13,3	11,0
4........	12,1	9.5	15,2	13,4	10,8
5........	11,9	9,1	14,6	13,7	10,5
6........	11,9	9,0	14,8	13,4	10,3
7........	12,5	9,1	15,9	14,5	10,6
8........	13.8	10,5	17,5	15,1	11,9
9........	15,6	12,5	19,4	17,2	13,4
10........	17,4	14.7	21,3	18,4	15,1
11........	18,9	16,8	22,6	19,5	16,7
12........	20,3	18,6	23,9	20,8	18,0
Tarde. 1........	21,1	19,9	24,7	21,7	18,9
2........	22,0	20,9	25,3	22,3	19,5
3........	22,1	21,2	25,1	22,4	19.5
4........	21,6	20,9	24,6	21,9	19,1
5........	20,4	19,7	23,4	20,6	18,0
6........	18,8	18,0	21,8	19,0	16,3
7........	17,3	16,1	20,2	17,8	15,2
8........	16,5	15,1	19,3	17,0	14,5
9........	15.7	14,0	18,7	16,3	13,7
10........	15,0	13,3	18,0	15,7	13,0
11........	14,4	12,6	17,5	15,2	12,5
12........	13,9	12,0	16,9	14,7	12,1

(Véase la lámina núm. 2.)

A la sombra la oscilacion diurna suele ser de 21°2 en Marzo, y á la intemperie de 50°7 en el mes de Diciembre. Todos los climas se dividen por la temperatura média entre la média anual de 18° á los 80° grados de latitud, y la média anual de 32°; asi es que entre estas dos temperaturas extremas hay una escala de 50°. Pues nosotros recorremos en un dia esa escala, y algo más como se acaba de ver, y podemos decir con justicia que en ese mismo dia sentimos todos los climas, y parece que somos trasladados desde las heladas regiones de los polos hasta las más abrasadoras del Africa.

Dije al principio que el clima de México era casi igual, y lo que acabo de decir ahora parece contradecirlo. Esta contradiccion no es sino aparente, pues todos los dias se repite con más ó ménos intensidad este cambio brusco del frio al calor; y siendo unos dias iguales á otros, con diferencias no muy marcadas, el clima resulta ser casi igual al cabo del año.

Esta diferencia de temperatura de una hora á otra, constituye uno de los rasgos característicos de nuestro clima, y eso me hace decir dos palabras sobre la materia.

Se sabe por la física que los cuerpos se enfrian de dos maneras, ó por la comunicacion del calórico á otros cuerpos, ó por la difusion en el espacio, ó lo que es lo mismo, por la irradiacion. Cuando se apaga un fierro rojo en el agua fria, pierde su calórico por trasmitirlo al agua donde se sumerge; si se deja enfriar al aire libre dispersa su calórico, lo irradia en todos sentidos, y va enfriándose gradualmente sin calentar sensiblemente la atmósfera que lo rodea.

Miéntras más calor absorbe un cuerpo es tambien mayor su irradiacion, supuesto que el que nada recibe tampoco puede dar cosa alguna.

Despues de traer á la memoria estos principios de física, sigamos adelante.

El profesor Tyndall ha hecho hace pocos años en Inglaterra una multitud de experiencias que prueban suficientemente que el aire desprovisto del todo de vapor acuoso, deja pasar los rayos caloríficos del sol con la misma facilidad que el éter del firmamento.

A proporcion que en las experiencias indicadas era mayor la cantidad de vapor de agua mezclado al aire, era tambien mayor el calor interceptado.

En México, con la atmósfera tan seca, se reciben los rayos del sol con una fuerza calorífica extraordinaria, y al grado de parecer ardiente nuestro suelo. Cuando el sol traspasa la cumbres de los montes comienza la irradiacion del Valle hácia los espacios celestes; el aire que no pudo impedir por su sequedad la llegada de tanto calor, tampoco puede impedir la partida, la cual se efectúa por eso mismo, con una fuerza extraordinaria.

Dos cuerpos diferentes en calor tienden á ponerse en equilibrio de temperatura con una fuerza y una prontitud tanto mayores cuanto mayor sea esa diferencia.

En México tenemos por una parte la tierra que se abrasa y por otra no tan solo los espacios celestes, sino la misma atmósfera que á muy corta distancia del Valle se halla en un frio perpétuo.

De los 50° á los 60° de latitud Norte, las nieves perpétuas están á cosa de dos kilómetros de altura sobre el nivel del mar: en nuestras regiones se hallan á poco más de cuatro kilómetros, como puede verse por el Popocatepetl y el Iztacihuatl y el Valle de México, que como se ha dicho ya, está situado á 2248,8 metros sobre el nivel del mar, dista solamente cosa de dos kilómetros de los hielos eternos.

Es decir, que nosotros situados en los trópicos, y con un sol tan ardiente como el de las regiones del Africa, tenemos una atmósfera helada en todos tiempos y en todas estaciones, á la misma distancia que la tienen los habitantes de Rusia y del Norte de América. De aquí depende pues, que como deciamos ántes, la irradiacion de nuestro suelo sea de una fuerza extraordinaria.

Al enfriarse éste, y por lo mismo los vegetales que lo cubren, puede llegar un momento en que el vapor de agua del aire libre, y el que circula en los mismos vegetales, se precipite y se congele en estas superficies frias, produciendo una helada.

Las heladas son frecuentes en el Valle por la misma sequedad de nuestra atmósfera, que como se ha dicho, favorece la irradiacion. La calma del aire y la falta de nubes son poderosos auxiliares; pero yo creo que la escasez del vapor de agua es el factor principal. En comprobacion de esto véase lo que pasa en las haciendas de tierra-caliente, donde las heladas casi no se conocen. Allí tambien la irradiacion es poderosa, pero la excesiva cantidad de vapor mezclado al aire, limita esta irradiacion, sirviendo primero á la tierra de abrigo, y despues, restituyendo á la misma el calor perdido por la precipitacion de ese vapor, bajo la forma de abundante rocío.

Cuando ha helado en México, se exagera un fenómeno muy notable que pasa todos los dias en nuestra capital, y al que nos hallamos acostumbrados por haberlo visto siempre, pero que constituye un objeto de justa admiracion para los extranjeros. Quiero hablar de la diferencia de temperatura tan grande que se nota entre dos puntos situados á muy corta distancia, uno bajo los rayos del sol y otro en la sombra. En el primero sentimos que nos quemamos, porque la diatermancia del aire deja pasar los rayos del sol con toda su fuerza; en el segundo sentimos que nos helamos, porque esa misma diatermancia hace que nuestro cuerpo se convierta en irradiador poderoso del calórico que ha recibido. El hielo que está fundiéndose, absorbe cantidades prodigiosas de calor que contribuimos á suministrar; y si con el ejercicio producimos calor, con el menor reposo nos lo roba la atmósfera. De aquí proviene que muchas ocasiones en México se sienta más frio que el que podria sentirse en Nueva-York con média vara de nieve.

No quiero concluir esta rápida ojeada sobre la irradiacion sin hablar de los olores que algunas veces ocasiona.

En un pequeño trabajo que tuve el honor de presentar el año pasado al Congreso Médico, indiqué las razones que tenia para concluir que la fetidez de la

atmósfera que se observó entónces, era debida á la extraordinaria irradiacion. Despues he meditado mucho esas ideas, y cada vez estoy más convencido, creyendo además ahora, que ese desprendimiento de gases fétidos es el recurso, la defensa que opone la tierra para evitar su enfriamiento. De manera que, la fetidez era debida á la fuerte irradiacion, y esa misma fetidez era la que marcaba el hasta aquí al desprendimiento de calórico. Probada la primera parte de esta proposicion en el trabajo á que me he referido ántes, paso á demostrar la segunda.

Entre las experiencias de Tyndall sobre la irradiacion, una de las más importantes es la que se refiere á la absorcion del calor por las sustancias olorosas. Véase la absorcion relativa de algunos gases y de algunas esencias comparadas con la del aire tomado por unidad y á la tension comun de una atmósfera.

Oxígeno	1
Azoe	1
Acido sulfhídrico	390
Gas de los pantanos	403
Gas amoniaco	1195
Geranio	33
Esencia de clavo	34
Esencia de rosa	37
Aceite de laurel	80

Se ve por esta lista que esos gases y esas esencias, por esparcidos que se hallen en el aire, interceptan el calor un número de veces mucho más grande, hasta 1195 vececes más que la atmósfera misma.

Hablando Maury del desprendimiento del aroma de las flores en el momento de la irradiacion terrestre, trae un pasaje que voy á traducir; dice así: «. . . . .
. . . .

Cuando las gotas de rocío comienzan á caer, nos traen á la memoria que la tierra comienza tambien á enfriarse. Esta irradiacion del suelo excede á la accion calorífica del dia, y entónces la violeta extiende sus suaves perfumes que forman alrededor de ella un abrigo contra el frio de la noche. El lirio del valle y la rosa con las otras flores, tienden invisibles cortinajes para detener y concentrar el calor. El jazmin de Arabia, de perfume tan penetrante, la espléndida magnolia, añaden extensas capas olorosas para ayudar á sus modestas vecinas á preservarse del enfriamiento.» *

Queda, pues, demostrado que la fetidez de la atmósfera del Valle de México impidió el mayor enfriamiento de éste.

Los antiguos mexicanos, gracias á la magnificencia de sus reyes, se libertarian en parte de las inclemencias del cielo con el aroma de los jardines: nosotros. . . . . nos resguardamos con el olor de los sepulcros y de las materias fecales!!

* Loc. cit. pág. 104.

CAPÍTULO V.

Patología.

He pensado detenidamente en los materiales que debia reunir para la redaccion de este capítulo, tanto en lo concerniente á las enfermedades que debian de ser comprendidas como en los años que era necesario estudiar. Respecto de lo primero, he creido que debo limitarme al exámen de las enfermedades más comunes, entendiendo por tales las que son consideradas de esa manera en los diversos países, y particularmente en el nuestro, para el cual he consultado las pocas estadísticas que tenemos de mortalidad, y en particular los interesantes trabajos de los Sres D. José María Reyes y D. Gustavo Ruiz y Sandoval. Por lo que toca á los años que debian estudiarse, he sido siempre de opinion que los más que se pudiera. Con este objeto recurrí al archivo del hospital de Jesus, donde se encuentran las noticias de los enfermos que han entrado desde el año de 1760 hasta la fecha; pero en los libros anteriores al año de de 1841 encontré muchas irregularidades, pues no en todos los años consta el domicilio de los enfermos, y respecto á diagnósticos hay muchos por este órden: «mal de aparato,» «de los nervios,» «del pecho y pulmon,» «de una cólera,» etc. Tuve que limitarme, por lo tanto, al estudio de tres decenios y del quinquenio siguiente. Puede verse al fin de esta Memoria, el resultado de esos trabajos distribuidos en varios cuadros.

Se necesita la estadística de muchos años, tanto de los hospitales como del Registro Civil, para reunir un número considerable de hechos que puedan examinarse, discutirse, compararse, y por último, sacar consecuencias que puedan aplicarse á la ciudad. Sin embargo, la serie tan dilatada de años que he examinado, suple hasta cierto punto el corto número de enfermos que han entrado en cada año.

Voy á enumerar los resultados más generales que se deducen del exámen de los cuadros citados, es decir, los hechos que se desprenden del exámen de los treinta y cinco años tomados en conjunto, ó cuando ménos de cada uno de los decenios ó del quinquenio. Resulta lo siguiente:

1.° En cuanto á la frecuencia, están colocadas las enfermedades en este órden: Diarreas, afecciones pulmonares, tuberculosis pulmonar, reumatismos, enfermedades del corazon, enfermedades cerebrales, fiebres, intermitentes, y erisipelas.

2.° La diarrea casi se ha presentado con la misma frecuencia en los 35 años.

3.° La tuberculosis ha aumentado en los últimos veinticinco años, comparados á más del doble de lo que era en el primer decenio.

4.° Las enfermedades del pulmon han aumentado cerca de una quinta parte en los últimos cinco años.

5.° Los reumatismos disminuyeron en el segundo decenio y fueron aumentando despues hasta ser casi el doble en los últimos quince años.

6.° Las erisipelas han cuadruplicado en los últimos veinticinco años.

7.° Las intermitentes, que disminuyeron en cerca de una cuarta parte en el segundo decenio, se cuadruplicaron en el tercero, comparado con el segundo, y se duplicaron en los últimos cinco años, comparados tambien con el segundo decenio.

8.° Las afecciones cerebrales disminuyeron casi á la mitad en el segundo y tercer decenios, y casi á la cuarta parte en los últimos cinco años.

9.° Las fiebres tuvieron el mismo número en cada uno de los dos decenios primeros, casi se triplicaron en el tercero, para volver á quedar como en los primeros decenios en los últimos cinco años.

10.° Las enfermedades del corazon se duplicaron con algun exceso en los dos últimos decenios, y disminuyeron una corta cantidad en los últimos cinco años.

El órden de frecuencia de las enfermedades en los meses del año, es el siguiente, enumeradas primero las más frecuentes:

Enero.—Diarreas; afecciones pulmonares; tuberculosis; enfermedades del corazon; reumatismos; fiebres; afecciones cerebrales; intermitentes, y erisipelas.

Febrero.—Diarreas; afecciones pulmonares; tuberculosis; reumatismos; enfermedades del corazon; fiebres; enfermedades del cerebro; erisipelas; intermitentes.

Marzo.—Diarreas; afecciones pulmonares; tuberculosis; enfermedades del corazon; reumatismos; enfermedades del cerebro; fiebres; erisipelas; intermitentes.

Abril.—Diarreas; afecciones pulmonares; tuberculosis; reumatismos; enfermedades del corazon; fiebres; enfermedades del cerebro; erisipelas; intermitentes.

Mayo.—Diarreas; afecciones pulmonares; tuberculosis; reumatismos; enfermedades del corazon; fiebres y enfermedades del cerebro; erisipelas; intermitentes.

Junio.—Diarreas; afecciones pulmonares; tuberculosis; reumatismos; enfermedades del corazon; fiebres; enfermedades del cerebro; intermitentes; erisipelas.

Julio.—Diarreas; afecciones pulmonares; tuberculosis; enfermedades del corazon; reumatismos; enfermedades del cerebro; fiebres; intermitentes; erisipelas.

Agosto.—Diarreas; afecciones pulmouares; tuberculosis; enfermedades del corazon; reumatismos; enfermedades del cerebro; fiebres; intermitentes; erisipelas.

Setiembre.—Diarreas; afecciones pulmonares, tuberculosis; enfermedades

del cerebro, reumatismos; enfermedades del corazon; intermitentes; erisipelas; fiebres.

Octubre.—Diarreas; afecciones pulmonares; tuberculosis; reumatismos; enfermedades del corazon; afecciones cerebrales; fiebres; intermitentes; erisipelas.

Noviembre.—Diarreas; afecciones pulmonares; tuberculosis; reumatismos y enfermedades del corazon; fiebres; enfermedades del cerebro; intermitentes; erisipelas.

Diciembre.—Diarreas; afecciones pulmonares; tuberculosis; enfermedades del corazon; reumatismos; fiebres; enfermedades del cerebro; intermitentes; erisipelas.

El máximum y mínimum de cada grupo de enfermedades tiene lugar en los meses siguientes:

Diarrea, máximum Agosto, mínimum Febrero.

Tuberculosis, máximum Enero, mínimum Noviembre.

Afecciones pulmonares, máximum Enero, mínimum Noviembre.

Reumatismos, máximum Abril, mínimum Julio.

Erisipelas, máximum Abril, mínimum Agosto.

Intermitentes, máximum Octubre, mínimum Marzo.

Enfermedades del cerebro, máximum Setiembre, mínimum Abril.

Fiebres, máximum Enero, mínimum Julio.

Enfermedades del corazon, máximum Enero, mínimum Setiembre.

Con la estadística de las enfermedades en los diversos cuarteles, he arreglado el adjunto plano de la ciudad de México, y para su mejor inteligencia téngase presente lo siguiente: 1.° Los números romanos indican el órden de los diversos cuarteles mayores. 2.° Éstos están iluminados con aguadas suaves. 3.° Las líneas gruesas de color fuerte que se hallan en cada uno de ellos indican las diversas enfermedades, las cuales se han colocado de la misma manera y segun su frecuencia en todos los cuarteles. 4.° En la parte superior del plano se halla el cuadro de *referencias* que debe consultarse para saber la significacion de los colores. 5.° La altura total de cada una de las líneas es el número de casos que se han dado durante treinta y cinco años, de la enfermedad que representan y en el cuartel que se examina. 6.° Para averiguar esto, mídase con un compás la altura de la línea y llévese el compás á la escala correspondiente que se halla colocada á la derecha del plano.

He formado tambien en una misma lámina (véase la número 3) una curva para cada enfermedad de la marcha que ha seguido en veinte años, y abajo de esta curva he colocado otra de la distribucion de las aguas en el mismo espacio de tiempo. En las curvas de las enfermedades, cada caso se halla representado en las ordenadas por un milímetro, y los años se hallan separados en las abcisas por espacios de un centímetro. La curva de las lluvias es la de la lámina número 1 amplificada al doble. Examinando estas curvas puede verse: 1.° la

marcha de cada enfermedad tomada aisladamente; 2.° su comparacion con las otras, y 3.° su relacion con la marcha de las lluvias.

El análisis de estas curvas y del plano, me llevaria muy léjos, alargando demasiado esta Memoria; pero no quiero dejar sin explicacion dos hechos, el uno relativo al gran número de casos de todas enfermedades que se nota en el cuartel número 3, y el otro el corto número de las mismas que se observa en el cuartel número 6; lo primero se debe sin duda á la situacion del hospital de Jesus en ese cuartel, y lo segundo á que el cuartel número 6 ha venido poblándose de pocos años á esta parte.

Hechas esas advertencias no se olvide tampoco que todos estos datos que se refieren á patologia de la ciudad están tomados únicamente del hospital de Jesus: que las consecuencias que se saquen no son completamente exactas sino muy aproximadas y á propósito nada más para poder conducir al médico sobre buena via, miéntras una estadistica más extensa no manifieste conclusiones de todo punto evidentes.

ESTADO GENERAL

QUE MANIFIESTA LA SUMA TOTAL DE ENFERMOS
QUE HAN ENTRADO AL

HOSPITAL DE JESUS DE MEXICO

DESDE EL AÑO DE 1841 HASTA EL DE 1875 INCLUSIVE:

expresando en particular el número de enfermos de diarreas diversas, tuberculosis pulmonar, enfermedades del pulmon, reumatismos, erisipelas, intermitentes, enfermedades del cerebro, fiebres diversas y enfermedades del corazon, con explicacion de los casos que se han dado en cada mes, en cada año, y en series de diez en diez años, anotando en esta última serie los casos correspondientes á cada uno de los cuarteles mayores de la ciudad.

Número de enfermos que han entrado al hospital de Jesus en los años que se expresan.

AÑOS.	Hombres.	Mujeres.	TOTAL.
1841	131	109	240
1842	180	179	359
1843	242	223	465
1844	234	218	452
1845	205	188	393
1846	191	181	372
1847	200	183	383
1848	223	153	376
1849	194	142	336
1850	141	125	266
Totales ..	1,941	1,701	3,642

AÑOS.	Hombres.	Mujeres.	TOTAL.
1861	258	149	407
1862	247	137	384
1863	190	121	311
1864	232	139	371
1865	224	166	390
1866	205	175	380
1667	243	187	430
1868	207	118	325
1869	194	156	350
1870	157	158	315
Totales ..	2,157	1,506	3,663

AÑOS.	Hombres.	Mujeres.	TOTAL.
1851	282	247	529
1852	186	138	324
1853	234	121	355
1854	213	160	373
1855	183	142	325
1856	214	150	364
1857	186	123	309
1858	210	170	380
1859	169	156	325
1860	249	177	426
Totales ..	2,126	1,584	3,710

AÑOS.	Hombres.	Mujeres.	TOTAL.
1871	199	156	355
1872	187	152	339
1873	173	160	333
1874	213	158	371
1875	162	139	301
Totales ..	934	765	1,699

DIARREAS DIVERSAS.

MESES.	1841		1842		1843		1844		1845		1846		1847		1848		1849		1850		TOTALES
	H.	M.	H.	M.	H.	M.	H.	M.	H.	M.	H.	M.	H.	M.	H.	M.	H.	M.	H.	M.	
Enero	0	0	2	2	3	2	1	2	3	1	7	0	7	3	3	2	1	1	4	3	47
Febrero ..	0	0	4	6	1	3	4	6	0	0	2	3	4	3	3	4	2	1	3	1	50
Marzo....	0	0	0	1	2	4	2	6	0	0	3	10	5	5	4	5	4	2	7	3	63
Abril.....	0	0	0	3	2	3	2	6	4	2	3	1	4	4	2	4	6	1	5	5	57
Mayo.....	5	7	0	3	4	1	5	2	0	2	1	3	3	2	3	4	7	3	6	2	63
Junio.....	1	6	2	3	4	1	4	4	0	3	2	4	5	3	4	4	3	0	0	0	53
Julio......	3	2	2	1	2	8	2	2	4	5	1	1	5	5	8	4	2	3	0	0	60
Agosto ...	2	3	3	2	2	10	2	4	0	0	0	3	4	9	2	3	1	6	4	2	62
Setiembre.	1	0	3	2	3	10	7	3	6	6	5	4	1	7	4	0	6	2	3	1	74
Octubre ..	2	2	3	3	3	5	7	4	3	4	3	3	5	6	6	2	3	4	5	5	78
Noviembre	1	1	1	4	4	4	3	3	1	4	2	3	8	6	3	2	3	4	2	1	60
Diciembre.	1	1	4	1	8	2	1	3	4	3	2	2	4	5	8	4	2	2	5	0	62
Sumas....	16	22	24	31	38	53	40	45	25	30	31	37	55	58	50	38	40	29	44	23	729

MESES.	1851		1852		1853		1854		1855		1856		1857		1858		1859		1860		TOTALES
	H.	M.	H.	M.	H.	M.	H.	M.	H.	M.	H.	M.	H.	M.	H.	M.	H.	M.	H.	M.	
Enero	7	5	5	4	4	1	2	5	3	5	1	8	4	0	1	6	2	1	3	5	72
Febrero ..	4	5	4	7	2	2	1	2	1	5	2	4	7	4	2	2	1	0	4	3	62
Marzo....	5	3	5	1	2	1	4	1	7	9	7	4	4	1	6	2	3	0	1	3	69
Abril.....	3	6	11	4	4	4	2	7	2	1	1	5	5	2	6	3	4	0	4	5	79
Mayo.....	7	4	3	3	1	3	1	5	4	2	1	1	6	2	5	1	5	1	2	6	63
Junio.....	2	4	3	3	2	1	2	7	1	0	2	1	2	3	4	4	5	0	5	3	54
Julio	7	10	3	2	3	1	3	8	5	7	3	0	1	3	3	1	1	5	7	0	73
Agosto ...	11	5	2	6	3	2	12	7	3	4	4	4	1	1	7	1	4	2	8	3	90
Setiembre.	4	8	4	1	4	1	6	5	3	6	1	1	0	1	4	4	1	9	3	3	69
Octubre ..	11	8	2	4	5	6	5	4	3	4	5	2	1	2	7	2	7	5	2	3	88
Noviembre	14	3	4	2	3	4	4	5	2	8	3	1	1	2	4	3	1	1	4	0	69
Diciembre.	10	2	4	2	1	4	2	3	0	3	3	2	1	1	4	1	1	0	5	0	49
Sumas....	85	63	50	39	34	30	44	59	34	54	33	33	33	22	53	30	35	24	48	34	837

DIARREAS DIVERSAS.

MESES.	1861		1862		1863		1864		1865		1866		1867		1868		1869		1870		TOTALES
	H.	M.	H.	M.	H.	M.	H.	M.	H.	M.	H.	M.	H.	M.	H.	M.	H.	M.	H.	M.	
Enero	9	2	3	3	1	1	5	1	3	3	3	2	7	2	2	2	3	2	2	2	58
Febrero ..	3	3	2	1	0	0	4	1	2	6	1	0	7	1	1	0	0	1	1	2	36
Marzo....	2	4	2	0	3	2	0	0	2	1	0	1	6	2	0	3	1	0	0	2	31
Abril.....	4	5	2	0	6	0	5	6	3	0	2	3	9	3	3	2	1	2	1	2	59
Mayo.....	1	2	2	3	4	4	5	3	5	2	5	5	6	4	1	2	2	1	3	4	64
Junio.....	3	2	8	2	6	1	3	7	0	0	6	5	5	3	3	0	2	1	3	1	61
Julio	9	1	5	4	3	3	8	3	2	1	9	9	4	12	1	1	4	0	2	7	88
Agosto ...	5	1	6	1	3	3	8	6	1	5	3	7	8	11	5	0	0	7	4	5	89
Setiembre.	2	0	2	1	3	5	9	7	5	4	3	3	2	6	2	1	3	4	0	5	67
Octubre ..	3	2	5	4	1	7	6	9	0	1	4	7	3	7	4	3	3	2	1	4	76
Noviembre	7	0	4	4	4	1	4	2	0	2	3	1	2	4	4	3	1	0	0	0	46
Diciembre.	5	5	3	3	0	3	3	3	1	2	1	4	0	1	5	3	2	1	2	3	50
Sumas....	53	27	44	26	34	30	60	48	24	27	40	47	59	56	31	20	22	21	19	37	725

MESES.	1871		1872		1873		1874		1875		TOTALES
	H.	M.	H.	M.	H.	M.	H.	M.	H.	M.	
Enero...... ...	4	0	2	1	3	1	5	0	2	4	22
Febrero........	2	2	0	2	1	0	5	4	1	0	17
Marzo..........	3	0	0	1	2	2	2	1	4	3	18
Abril...........	0	1	0	1	3	1	3	2	1	0	12
Mayo	0	1	1	2	2	5	3	1	1	3	19
Junio	2	2	0	1	4	1	3	3	3	2	21
Julio...........	3	2	0	0	7	6	7	2	0	1	28
Agosto.........	4	3	0	1	2	5	3	4	4	1	27
Setiembre	6	7	0	2	4	0	3	1	5	2	30
Octubre	0	1	0	3	1	1	2	2	4	2	16
Noviembre......	4	2	3	1	4	2	5	4	2	2	29
Diciembre	1	0	0	2	4	0	2	2	1	2	14
Sumas......	29	21	6	17	37	24	43	26	28	22	253

TUBERCULOSIS PULMONAR.

MESES.	1841		1842		1843		1844		1845		1846		1847		1848		1849		1850		TOTALES
	H.	M.	H.	M.	H.	M.	H.	M.	H.	M.	H.	M.	H.	M.	H.	M.	H.	M.	H.	M.	
Enero	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	2	0	1	1	1	1	2	1	0	12
Febrero ..	0	0	0	0	1	0	3	1	0	1	1	0	0	0	0	0	2	1	0	2	12
Marzo....	0	0	1	0	2	0	1	0	3	0	1	0	0	0	0	1	1	0	1	1	12
Abril.....	0	0	0	4	1	0	0	1	0	0	1	0	1	0	1	0	0	2	1	0	12
Mayo.....	1	0	0	0	3	2	0	0	1	1	0	1	1	0	0	1	0	1	2	3	17
Junio.....	0	0	0	0	2	1	2	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	8
Julio......	1	0	0	1	2	3	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	1	0	0	11
Agosto ...	0	1	1	0	3	0	1	0	0	1	1	1	0	1	0	0	2	0	1	1	14
Setiembre.	0	1	0	1	0	3	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	1	11
Octubre ..	0	0	2	1	2	1	0	0	0	0	2	0	0	0	3	0	0	0	0	1	12
Noviembre	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3
Diciembre.	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	2	0	1	0	7
Sumas....	3	2	6	7	16	10	10	3	6	3	8	4	3	4	6	5	9	8	8	10	131

MESES.	1851		1852		1853		1854		1855		1856		1857		1858		1859		1860		TOTALES
	H.	M.	H.	M.	H.	M.	H.	M.	H.	M.	H.	M.	H.	M.	H.	M.	H.	M.	H.	M.	
Enero	3	1	4	0	1	3	2	2	1	1	4	6	4	1	1	1	0	1	4	3	43
Febrero ..	2	2	1	1	0	0	5	0	1	0	1	2	2	0	4	0	0	0	4	1	26
Marzo...	2	0	0	3	1	0	2	3	2	0	0	2	1	0	1	0	0	0	1	4	22
Abril.....	4	0	0	0	3	1	1	1	1	2	3	0	1	0	3	0	0	1	4	2	27
Mayo.....	0	0	0	1	3	3	0	1	0	1	1	2	1	1	0	0	1	0	1	2	18
Junio....	1	1	0	1	0	3	1	0	0	1	0	1	3	0	1	3	2	0	7	0	25
Julio	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	3	0	0	0	1	19
Agosto ...	0	2	1	1	2	0	3	0	0	1	1	0	1	1	2	1	2	1	0	0	19
Setiembre.	1	1	0	0	3	1	3	1	1	2	1	0	1	1	3	0	0	2	1	3	25
Octubre ..	2	1	0	1	0	1	3	1	2	0	0	0	0	1	7	0	2	2	1	3	27
Noviembre	0	1	0	0	1	2	0	0	1	0	0	1	1	0	0	1	2	0	3	2	15
Diciembre.	4	0	2	3	1	3	1	1	3	1	2	1	0	0	3	1	0	0	3	0	29
Sumas....	19	10	8	12	16	18	22	11	13	10	14	16	16	6	28	10	9	7	29	21	295

TUBERCULOSIS PULMONAR.

MESES.	1861		1862		1863		1864		1865		1866		1867		1868		1869		1870		TOTALES
	H.	M.	H.	M.	H.	M.	H.	M.	H.	M.	H.	M.	H.	M.	H.	M.	H.	M.	H.	M.	
Enero....	2	3	1	3	4	0	2	0	1	1	0	0	3	2	1	0	3	0	1	3	29
Febrero..	0	1	3	1	0	1	2	0	4	0	0	0	5	0	3	1	0	0	0	1	22
Marzo....	1	0	0	3	0	0	1	2	3	0	1	3	2	0	2	0	3	2	0	0	23
Abril.....	3	1	1	0	3	0	2	1	3	2	3	2	1	0	2	1	0	0	0	0	24
Mayo.....	2	1	6	1	4	0	1	1	3	1	3	2	1	0	0	0	3	2	1	0	32
Junio.....	1	0	1	1	2	1	2	1	3	2	1	1	1	1	1	1	1	5	2	1	29
Julio....	0	0	3	2	1	2	0	0	1	1	0	0	1	2	1	0	3	1	3	1	22
Agosto...	0	2	7	1	0	0	2	1	3	0	0	1	2	0	0	1	3	0	0	0	25
Setiembre.	1	3	1	1	1	0	3	0	1	2	1	1	0	1	1	0	0	2	1	0	20
Octubre..	2	0	0	1	0	0	3	0	3	1	1	2	1	2	3	0	4	2	1	1	27
Noviembre	0	2	1	0	1	2	5	0	2	1	3	0	0	0	0	2	1	0	1	1	22
Diciembre.	2	1	3	0	1	1	3	0	2	0	0	0	1	0	0	1	1	2	0	0	18
Sumas....	14	14	27	14	17	7	26	6	29	11	13	12	18	8	14	7	22	16	10	8	293

MESES.	1871		1872		1873		1874		1875		TOTALES
	H.	M.	H.	M.	H.	M.	H.	M.	H.	M.	
Enero..........	3	0	4	2	1	0	1	1	1	1	14
Febrero........	1	0	3	1	4	1	2	2	0	2	16
Marzo..........	0	0	1	1	2	0	3	1	0	2	10
Abril...........	2	0	2	2	0	1	1	0	0	0	8
Mayo..........	0	1	0	0	2	1	2	0	2	1	9
Junio..........	2	2	1	2	0	1	3	0	0	2	13
Julio...........	3	1	1	2	3	1	1	1	0	2	15
Agosto.........	1	1	1	0	2	1	1	0	0	0	7
Setiembre......	3	1	1	0	1	1	1	2	2	2	14
Octubre........	1	3	1	1	1	3	0	0	2	1	13
Noviembre......	1	4	3	0	0	0	3	0	1	1	13
Diciembre......	1	1	1	1	0	0	2	1	2	1	10
Sumas......	18	14	19	12	16	10	20	8	10	15	142

ENFERMEDADES DEL PULMON.

MESES.	1841		1842		1843		1844		1845		1846		1847		1848		1849		1850		TOTALES
	H.	M.	H.	M.	H.	M.	H.	M.	H.	M.	H.	M.	H.	M	H.	M.	H.	M.	H.	M	
Enero	0	0	1	1	2	1	2	3	6	1	6	3	2	4	2	4	6	1	2	2	49
Febrero ..	0	0	1	3	3	0	0	4	3	2	2	3	1	1	4	1	2	1	1	0	32
Marzo....	0	0	2	2	3	0	5	0	2	0	1	2	2	0	4	3	1	0	2	2	31
Abril.....	0	0	3	4	1	5	2	1	3	3	1	3	0	0	2	1	0	2	4	4	39
Mayo.....	1	3	1	2	1	2	2	0	3	2	0	2	1	4	2	3	1	1	1	4	36
Junio.....	1	3	1	1	4	0	0	2	0	5	1	2	1	0	1	3	2	1	0	0	28
Julio	0	5	3	2	0	2	2	1	1	1	0	1	1	0	2	1	1	1	0	0	34
Agosto ...	2	0	2	0	0	3	1	2	1	0	2	0	0	2	1	0	1	2	1	2	22
Setiembre.	0	0	4	1	1	11	2	1	4	1	2	1	3	1	1	0	2	0	1	1	37
Octubre...	0	0	2	2	2	1	4	4	3	1	0	0	0	1	1	0	5	0	1	0	27
Noviembre	1	0	2	1	0	0	5	1	0	1	1	0	2	0	1	1	3	4	1	1	25
Diciembre.	0	0	1	0	3	0	3	0	3	6	1	2	4	4	2	3	0	2	0	3	37
Sumas....	5	11	23	19	20	25	28	19	29	23	17	19	17	17	23	20	24	15	14	19	387

MESES.	1851		1852		1853		1854		1855		1856		1857		1858		1859		1860		TOTALES
	H.	M.	H.	M.	H.	M.	H.	M.	H.	M.	H.	M.	H.	M.	H.	M.	H.	M.	H.	M.	
Enero	3	4	3	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	2	2	2	1	1	1	0	22
Febrero .	2	1	1	0	1	1	3	0	1	1	2	0	0	2	0	1	1	1	1	3	22
Marzo....	1	4	2	1	2	0	1	1	2	0	0	0	2	1	7	2	1	1	3	3	34
Abril.....	6	3	1	1	0	2	0	1	0	1	1	1	5	1	1	3	2	1	3	3	36
Mayo.....	4	1	2	2	0	2	1	2	1	0	0	1	1	0	0	0	1	2	2	2	27
Junio.....	3	0	1	2	1	0	2	1	2	1	0	1	1	1	2	1	0	1	2	1	23
Julio	5	2	0	1	0	1	1	1	2	1	0	1	1	0	1	0	1	2	0	0	20
Agosto ...	9	4	0	0	0	2	0	4	0	0	0	3	0	1	0	3	0	4	1	1	32
Setiembre.	4	4	1	1	0	0	0	0	0	1	0	3	2	0	1	0	0	0	3	2	22
Octubre ..	4	5	0	1	1	1	1	2	1	1	0	1	5	1	1	1	1	1	5	2	35
Noviembre	4	3	1	0	0	1	1	2	4	2	2	0	0	0	0	1	0	1	0	0	22
Diciembre.	1	2	0	0	1	0	2	3	1	3	1	0	0	0	2	2	2	0	3	4	30
Sumas....	49	33	12	10	6	10	12	17	14	12	6	14	18	9	17	16	10	15	24	21	325

ENFERMEDADES DEL PULMON

MESES.	1861		1862		1863		1864		1865		1866		1867		1868		1869		1870		TOTALES
	H.	M.	H.	M.	H.	M.	H.	M.	H.	M.	H.	M.	H.	M.	H.	M.	H.	M.	H.	M.	
Enero	2	0	7	2	1	1	3	0	4	1	1	1	9	8	3	4	3	0	0	2	52
Febrero ..	0	1	0	1	3	2	4	0	1	0	4	1	1	2	1	1	0	1	2	3	28
Marzo....	2	1	5	0	3	2	0	2	1	3	2	2	6	3	0	3	0	3	3	4	45
Abril.....	1	1	2	0	0	1	0	3	1	0	3	4	6	3	1	0	0	0	1	2	29
Mayo.....	3	4	0	1	3	0	2	3	0	0	0	1	1	2	3	1	0	3	3	6	36
Junio.....	3	1	4	0	0	0	2	3	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	2	18
Julio	1	1	5	1	0	0	1	5	3	2	1	0	0	0	3	4	3	1	0	2	33
Agosto ...	1	0	2	1	0	0	1	2	3	3	1	0	0	1	1	1	1	1	0	1	20
Setiembre.	1	1	1	0	1	0	2	0	0	1	3	0	0	0	1	4	0	1	3	0	19
Octubre ..	1	0	3	0	2	1	4	3	3	1	0	0	3	3	1	1	3	2	1	3	35
Noviembre	1	1	2	0	2	1	1	1	3	0	0	1	2	1	0	0	0	2	3	2	23
Diciembre.	2	1	4	0	1	0	2	1	0	0	4	1	4	2	0	3	6	3	4	3	41
Sumas....	18	12	35	6	16	8	22	23	19	11	19	12	32	26	14	22	17	17	20	30	379

MESES.	1871		1872		1873		1874		1875		TOTALES
	H.	M.	H.	M.	H.	M.	H.	M.	H.	M.	
Enero..........	2	0	4	2	2	7	4	1	1	0	23
Febrero	1	3	3	4	1	0	1	3	2	0	18
Marzo..........	2	1	1	4	3	2	1	2	1	2	19
Abril...........	1	1	2	3	4	0	3	1	3	2	20
Mayo	1	2	4	9	1	2	2	2	2	2	27
Junio	1	5	1	5	0	3	2	1	3	3	24
Julio...........	2	2	0	0	3	5	3	2	0	0	17
Agosto.........	2	3	2	1	1	1	1	0	2	2	15
Setiembre	4	0	2	0	0	0	4	1	5	2	18
Octubre	2	1	1	1	3	2	0	1	2	3	16
Noviembre......	1	3	2	0	1	1	2	3	2	2	17
Diciembre	4	2	3	1	2	3	1	2	5	3	26
Sumas......	23	23	25	30	21	26	24	19	28	21	240

REUMATISMOS.

MESES.	1841		1842		1843		1844		1845		1846		1847		1848		1849		1850		TOTALES
	H.	M.	H.	M.	H.	M.	H.	M.	H.	M.	H.	M.	H.	M.	H.	M.	H.	M.	H.	M.	
Enero	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	6	2	1	0	12
Febrero ..	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	1	1	0	0	2	0	0	0	0	1	8
Marzo....	0	0	0	1	3	1	1	1	0	1	0	0	0	1	2	2	1	0	1	1	16
Abril.....	0	0	0	1	2	0	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	10
Mayo.....	1	1	0	1	3	0	1	2	0	0	0	1	0	0	1	2	1	2	0	0	16
Junio.....	1	1	2	1	1	0	2	1	0	0	1	3	1	2	1	0	2	0	0	0	19
Julio	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2	0	0	3	0	0	0	0	0	7
Agosto ...	0	0	2	0	2	1	1	0	0	0	2	0	2	0	1	0	0	3	1	1	16
Setiembre.	0	0	3	1	0	2	0	0	1	0	3	0	0	0	3	0	0	1	1	0	15
Octubre...	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	1	3	1	0	2	0	0	11
Noviembre	0	0	1	1	1	2	0	2	1	0	0	0	1	1	1	0	2	3	0	0	16
Diciembre.	0	1	2	0	2	1	0	0	0	0	0	0	3	2	4	0	0	1	0	0	16
Sumas....	3	3	10	6	16	8	6	8	4	3	8	8	7	8	22	7	12	15	4	4	162

MESES.	1851		1852		1853		1854		1855		1856		1857		1858		1859		1860		TOTALES
	H.	M.	H.	M.	H.	M.	H.	M.	H.	M.	H.	M.	H.	M.	H.	M.	H.	M.	H.	M.	
Enero	1	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	2	0	1	1	10
Febrero ..	1	2	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	2	0	0	0	10
Marzo....	1	1	4	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	8
Abril.....	5	0	2	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	2	1	1	2	17
Mayo.....	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	3	1	0	2	0	10
Junio.....	1	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	2	0	1	1	10
Julio	1	5	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	2	0	1	1	12
Agosto ...	2	3	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	2	0	1	0	0	1	12
Setiembre.	2	3	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	2	0	0	3	1	0	14
Octubre ..	3	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	2	0	1	0	2	2	12
Noviembre	1	1	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	1	1	0	0	2	1	10
Diciembre.	2	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2	0	8
Sumas....	21	17	9	4	1	0	2	2	4	6	6	0	0	3	12	5	14	5	13	9	133

REUMATISMOS.

MESES.	1861		1862		1863		1864		1865		1866		1867		1868		1869		1870		TOTALES
	H.	M.	H.	M.	H.	M.	H.	M.	H.	M.	H.	M.	H.	M.	H.	M.	H.	M.	H.	M.	
Enero....	1	0	1	1	1	1	0	0	4	0	2	2	1	3	2	0	1	0	3	0	23
Febrero..	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	2	2	3	2	0	0	3	0	1	0	16
Marzo....	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	2	2	1	0	0	0	0	1	2	13
Abril.....	1	0	0	1	0	0	0	0	2	0	4	4	3	2	2	0	1	2	2	0	24
Mayo.....	0	4	2	0	0	0	3	0	2	1	4	1	5	1	0	0	0	0	0	0	23
Junio.....	1	1	0	1	0	0	2	3	0	0	2	1	1	0	1	0	2	2	0	1	18
Julio.....	0	0	1	1	1	0	1	3	2	0	0	0	2	0	0	0	1	0	1	1	14
Agosto...	2	0	2	0	1	0	1	0	0	0	2	0	0	0	1	1	1	0	0	0	11
Setiembre.	0	2	0	0	0	0	1	1	0	1	1	1	0	1	0	0	1	2	0	0	11
Octubre..	1	1	3	2	0	0	0	0	2	1	2	1	0	0	1	0	0	2	0	0	16
Noviembre	1	0	0	2	1	1	2	0	0	0	3	1	2	1	2	0	1	0	1	1	19
Diciembre.	0	0	0	0	0	2	3	2	3	0	1	0	0	0	1	0	1	1	0	0	14
Sumas....	8	9	10	9	4	4	13	9	15	5	25	15	19	11	10	1	12	9	9	5	202

MESES.	1871		1872		1873		1874		1875		TOTALES
	H.	M.	H.	M.	H.	M.	H.	M.	H.	M.	
Enero..........	0	2	1	0	1	1	0	1	0	1	7
Febrero........	1	1	3	1	3	2	0	2	1	1	15
Marzo..........	0	1	2	1	0	0	5	1	2	0	12
Abril...........	0	0	3	4	1	1	3	0	0	0	12
Mayo..........	0	1	1	0	3	3	1	0	1	0	10
Junio..........	2	2	1	0	1	0	2	0	2	0	10
Julio...........	2	2	2	1	3	0	0	0	0	0	10
Agosto.........	1	1	2	1	1	1	0	0	1	0	8
Setiembre......	1	0	2	0	0	1	0	0	0	1	5
Octubre........	1	0	4	0	2	2	1	2	1	0	13
Noviembre......	0	0	1	1	1	1	1	1	0	2	8
Diciembre......	1	0	0	1	1	1	1	0	2	0	7
Sumas......	9	10	22	10	17	13	14	7	10	5	117

ERISIPELAS.

MESES.	1841		1842		1843		1844		1845		1846		1847		1848		1849		1850		TOTALES
	H.	M.	H.	M.	H.	M.	H.	M.	H.	M.	H.	M.	H.	M.	H.	M.	H.	M.	H.	M.	
Enero....	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Febrero..	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
Marzo....	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Abril.....	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Mayo.....	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Junio.....	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Julio......	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Agosto...	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Setiembre.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Octubre..	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Noviembre	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2
Diciembre.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sumas....	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2	0	1	1	1	0	0	1	0	0	2	10

MESES.	1851		1852		1853		1854		1855		1856		1857		1858		1859		1860		TOTALES
	H.	M.	H.	M.	H.	M.	H.	M.	H.	M.	H.	M.	H.	M.	H.	M.	H.	M.	H.	M.	
Enero....	2	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
Febrero..	1	1	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
Marzo...	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	3	0	0	7
Abril.....	5	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
Mayo.....	1	0	0	0	0	0	0	1	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
Junio....	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Julio.....	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Agosto...	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Setiembre.	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3
Octubre..	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Noviembre	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Diciembre.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2
Sumas....	11	3	3	0	1	2	1	6	3	4	1	0	0	1	1	0	0	3	1	1	42

ERISIPELAS.

MESES.	1861		1862		1863		1864		1865		1866		1867		1868		1869		1870		TOTALES
	H.	M.	H.	M.	H.	M.	H.	M.	H.	M.	H.	M.	H.	M.	H.	M.	H.	M.	H.	M.	
Enero	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4
Febrero ..	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	1	3	1	0	0	0	9
Marzo....	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3
Abril.....	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	5
Mayo.....	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	4
Junio.....	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	2
Julio	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Agosto ...	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
Setiembre.	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Octubre ..	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	4
Noviembre	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
Diciembre.	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	4
Sumas....	1	0	3	0	0	0	1	5	4	5	7	1	0	2	2	3	3	3	1	3	44

MESES.	1871		1872		1873		1874		1875		TOTALES
	H.	M.	H.	M.	H.	M.	H.	M.	H.	M.	
Enero..........	1	0	0	0	0	0	1	0	1	1	4
Febrero........	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Marzo..........	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	2
Abril...........	0	1	1	1	0	0	0	0	0	1	4
Mayo	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	2
Junio	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	3
Julio...........	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Agosto.........	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
Setiembre	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Octubre	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Noviembre......	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Diciembre	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sumas......	1	2	2	3	0	1	1	1	4	4	19

INTERMITENTES.

MESES.	1841		1842		1843		1844		1845		1846		1847		1848		1849		1850		TOTALES
	H.	M.	H.	M.	H.	M.	H.	M.	H.	M.	H.	M.	H.	M.	H.	M.	H.	M.	H.	M.	
Enero....	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3
Febrero..	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
Marzo....	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Abril.....	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	4
Mayo.....	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Junio.....	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3
Julio.....	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Agosto...	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2
Setiembre.	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	3	0	0	0	6
Octubre...	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	6
Noviembre	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	0	0	5
Diciembre.	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	5
Sumas....	3	1	1	3	1	2	2	2	2	0	2	0	3	2	2	0	8	1	3	0	38

MESES.	1851		1852		1853		1854		1855		1856		1857		1858		1859		1860		TOTALES
	H.	M.	H.	M.	H.	M.	H.	M.	H.	M.	H.	M.	H.	M.	H.	M.	H.	M.	H.	M.	
Enero....	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2
Febrero..	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	1	0	1	0	6
Marzo....	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Abril.....	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2
Mayo.....	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
Junio.....	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	3
Julio.....	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2
Agosto...	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	3
Setiembre.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Octubre..	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	4
Noviembre	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2
Diciembre.	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	3
Sumas....	1	1	2	0	1	0	0	1	5	1	3	0	0	0	6	0	3	0	4	0	28

INTERMITENTES.

MESES.	1861		1862		1863		1864		1865		1866		1867		1868		1869		1870		TOTALES
	H.	M.	H.	M.	H.	M.	H.	M.	H.	M.	H.	M.	H.	M.	H.	M.	H.	M.	H.	M.	
Enero	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	1	0	5
Febrero ..	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	5
Marzo....	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2
Abril.....	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	3
Mayo.....	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	5
Junio.....	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	1	1	0	7
Julio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	2	0	0	1	0	0	0	7
Agosto ...	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	3	0	0	0	0	0	0	6
Setiembre.	0	0	1	0	1	0	2	1	4	0	1	1	1	2	3	0	2	1	1	0	21
Octubre ..	0	0	0	0	2	0	0	1	6	1	2	1	2	1	2	0	0	0	2	0	20
Noviembre	0	0	0	0	2	0	1	0	5	0	3	0	2	1	0	0	2	0	0	0	16
Diciembre.	1	0	0	0	0	0	1	0	1	2	1	1	1	0	1	0	0	1	1	0	11
Sumas....	2	0	3	0	6	0	5	3	19	3	10	5	17	10	7	0	8	3	7	0	108

MESES.	1871		1872		1873		1874		1875		TOTALES
	H.	M.	H.	M.	H.	M.	H.	M.	H.	M.	
Enero..........	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	3
Febrero........	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Marzo..........	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Abril...........	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
Mayo	2	0	2	0	1	0	0	0	1	0	6
Junio	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	3
Julio...........	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Agosto.........	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
Setiembre	2	0	1	0	1	0	1	0	0	0	5
Octubre	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	3
Noviembre......	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	3
Diciembre	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sumas......	7	2	3	2	2	3	3	4	1	0	27

ENFERMEDADES DEL CEREBRO.

MESES.	1841		1842		1843		1844		1845		1846		1847		1848		1849		1850		TOTALES
	H.	M.	H.	M.	H.	M.	H.	M.	H.	M.	H.	M.	H.	M.	H.	M.	H.	M.	H.	M.	
Enero....	0	0	0	0	5	1	2	1	4	2	1	1	0	0	1	0	1	1	1	1	22
Febrero..	0	0	0	2	0	1	3	4	2	0	1	1	0	0	2	1	1	0	1	0	19
Marzo....	0	0	0	0	1	0	1	3	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	7
Abril.....	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	1	1	3	0	0	3	1	0	0	0	12
Mayo.....	2	1	1	1	1	0	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	3	0	2	0	16
Junio.....	2	1	0	0	4	0	0	2	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	12
Julio......	0	0	2	0	3	0	0	0	1	1	0	0	2	0	1	0	1	2	0	0	13
Agosto...	0	0	1	0	2	1	1	2	0	0	0	0	1	1	4	0	1	2	0	1	17
Setiembre.	1	0	0	1	1	4	5	1	1	1	1	1	0	0	1	0	4	1	0	0	23
Octubre..	0	2	2	0	2	1	4	1	1	0	0	0	0	3	4	0	0	1	0	0	21
Noviembre	1	1	0	3	1	1	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	11
Diciembre.	1	0	2	3	2	2	0	1	1	0	2	0	0	0	2	0	2	0	0	1	19
Sumas....	7	5	8	11	22	11	22	16	11	5	6	4	7	4	16	6	16	7	5	3	192

MESES.	1851		1852		1853		1854		1855		1856		1857		1858		1859		1860		TOTALES
	H.	M.	H.	M.	H.	M.	H.	M.	H.	M.	H.	M.	H.	M.	H.	M.	H.	M.	H.	M.	
Enero....	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	3
Febrero..	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0	2	1	0	10
Marzo...	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	1	1	0	0	0	2	0	3	1	1	13
Abril.....	0	1	1	0	0	0	0	0	3	0	1	0	0	1	1	1	1	0	0	2	12
Mayo.....	0	1	0	0	1	1	1	0	0	1	1	1	0	0	1	0	1	1	0	0	10
Junio....	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	2	0	6
Julio.....	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	0	0	0	2	0	7
Agosto...	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	1	2	0	0	0	0	8
Setiembre.	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	2	1	0	0	1	1	0	1	1	10
Octubre..	1	0	1	0	1	0	1	0	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0	2	0	10
Noviembre	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	2	2	0	1	1	0	10
Diciembre.	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	6
Sumas....	3	6	3	2	9	2	4	4	4	2	6	5	5	2	11	9	5	7	12	4	105

ENFERMEDADES DEL CEREBRO.

MESES.	1861		1862		1863		1864		1865		1866		1867		1868		1869		1870		TOTALES
	H.	M.	H.	M.	H.	M.	H.	M.	H.	M.	H.	M.	H.	M.	H.	M.	H.	M.	H.	M.	
Enero....	1	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	7
Febrero..	2	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	2	1	0	0	0	0	0	0	8
Marzo....	1	0	2	0	2	0	0	1	1	1	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	11
Abril.....	1	0	1	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	6
Mayo.....	1	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	2	1	0	0	0	1	9
Junio.....	1	0	1	0	2	0	0	0	2	1	0	1	2	1	0	0	0	0	0	0	11
Julio.....	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	1	2	1	0	2	0	0	0	1	0	10
Agosto...	0	1	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	6
Setiembre.	1	0	1	1	0	0	1	0	0	0	1	1	1	0	0	0	2	0	1	0	10
Octubre..	0	0	0	1	2	0	0	1	0	1	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	8
Noviembre	1	0	2	2	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
Diciembre.	1	1	0	2	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	2	0	2	0	14
Sumas....	10	4	10	11	12	1	3	4	5	5	3	6	9	4	7	2	5	2	4	1	108

MESES.	1871		1872		1873		1874		1875		TOTALES
	H.	M.	H.	M.	H.	M.	H.	M.	H.	M.	
Enero..........	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	3
Febrero........	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2
Marzo..........	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2
Abril...........	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mayo..........	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Junio..........	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2
Julio...........	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
Agosto.........	0	0	1	1	1	0	1	0	0	0	4
Setiembre......	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	3
Octubre........	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	2
Noviembre......	2	0	0	0	0	0	1	1	0	0	4
Diciembre......	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2
Sumas......	6	1	5	1	4	0	4	2	2	1	26

FIEBRES DIVERSAS.

MESES.	1841		1842		1843		1844		1845		1846		1847		1848		1849		1850		TOTALES
	H.	M.	H.	M.	H.	M.	H.	M.	H.	M.	H.	M.	H.	M.	H.	M.	H.	M.	H.	M.	
Enero....	0	0	0	0	0	1	0	2	0	1	0	0	1	0	3	3	0	0	0	0	11
Febrero..	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	4	2	0	0	0	0	9
Marzo....	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	1	1	1	7
Abril.....	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	4	1	1	0	0	0	9
Mayo.....	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	2	1	0	1	0	0	8
Junio.....	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2
Julio.....	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	6
Agosto...	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
Setiembre.	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	6
Octubre...	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	2	1	0	0	0	0	7
Noviembre	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	6	1	0	0	0	0	0	0	10
Diciembre.	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	3	2	0	0	0	0	0	0	7
Sumas....	1	0	2	1	3	2	2	7	5	2	2	3	15	5	20	9	1	3	1	1	85

MESES.	1851		1852		1853		1854		1855		1856		1857		1858		1859		1860		TOTALES
	H.	M.	H.	M.	H.	M.	H.	M.	H.	M.	H.	M.	H.	M.	H.	M.	H.	M.	H.	M.	
Enero....	2	1	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	9
Febrero..	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	2	0	0	1	0	2	1	0	2	0	10
Marzo....	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	1	0	7
Abril.....	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	2	2	10
Mayo.....	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	3	3	1	9
Junio.....	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Julio.....	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	4
Agosto...	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	2	0	7
Setiembre.	0	2	0	1	1	1	0	1	0	0	0	0	1	2	2	0	0	1	0	0	12
Octubre..	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	4
Noviembre	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	3
Diciembre.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	2	8
Sumas....	9	3	4	1	3	1	4	2	1	0	2	3	7	6	3	3	5	6	17	5	85

FIEBRES DIVERSAS.

MESES.	1861		1862		1863		1864		1865		1866		1867		1868		1869		1870		TOTALES
	H.	M.	H.	M.	H.	M.	H.	M.	H.	M.	H.	M.	H.	M.	H.	M.	H.	M.	H.	M.	
Enero	7	3	1	0	1	0	1	0	3	0	1	0	0	1	2	2	1	0	2	1	26
Febrero . .	3	1	1	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	1	2	1	0	1	2	3	18
Marzo. . . .	3	1	1	0	2	1	0	0	3	1	1	0	0	0	0	2	0	0	0	2	17
Abril.	3	1	0	0	1	2	1	0	1	6	0	0	1	1	2	1	0	0	0	0	20
Mayo.	7	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	0	1	1	1	2	18
Junio.	2	2	0	1	1	2	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	3	16
Julio	2	0	0	0	0	0	2	0	1	3	1	0	2	2	0	0	0	0	0	1	14
Agosto . . .	4	0	0	0	3	0	1	1	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	3	0	16
Setiembre.	1	0	0	0	1	0	0	0	1	2	0	2	0	0	0	0	1	1	0	0	9
Octubre . .	2	1	3	1	2	1	1	1	2	0	2	0	1	2	1	0	0	0	1	3	24
Noviembre	0	1	0	0	0	1	1	0	2	0	1	1	3	4	0	0	1	0	1	0	16
Diciembre.	0	0	1	0	3	1	1	1	1	0	1	1	1	2	0	0	0	1	4	0	18
Sumas. . . .	34	10	7	3	15	8	12	5	17	12	8	4	9	16	8	6	5	4	14	15	212

MESES.	1871		1872		1873		1874		1875		TOTALES
	H.	M.	H.	M.	H.	M.	H.	M.	H.	M.	
Enero.	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Febrero	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	3
Marzo.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Abril.	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
Mayo	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Junio	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2
Julio.	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2
Agosto.	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2
Setiembre	0	0	1	1	0	1	0	0	0	2	5
Octubre	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	3
Noviembre.	0	0	0	0	0	1	0	1	2	1	5
Diciembre	1	0	0	0	0	1	1	1	6	0	10
Sumas.	4	0	6	2	0	4	1	5	9	4	35

ENFERMEDADES DEL CORAZON.

MESES.	1841		1842		1843		1844		1845		1846		1847		1848		1849		1850		TOTALES
	H.	M.	H.	M.	H.	M.	H.	M.	H.	M.	H.	M.	H.	M.	H.	M.	H.	M.	H.	M.	
Enero	0	0	1	3	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	1	1	1	0	0	0	11
Febrero ..	0	0	0	1	1	0	1	0	0	1	1	0	1	1	0	1	0	0	1	0	9
Marzo....	0	0	0	0	2	3	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	9
Abril.....	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	2	0	0	1	1	0	0	0	0	2	11
Mayo.....	2	0	0	0	0	0	0	3	2	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	1	11
Junio.....	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
Julio......	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	5
Agosto ...	0	1	0	0	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0	1	1	2	1	0	0	10
Setiembre.	0	0	0	1	1	1	0	0	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	9
Octubre ..	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	1	0	0	2	0	1	0	0	0	0	8
Noviembre	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	3
Diciembre.	0	1	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	2	1	1	0	0	0	0	0	8
Sumas....	2	3	5	5	6	6	5	11	5	8	7	2	3	7	5	4	5	1	2	5	97

MESES.	1851		1852		1853		1854		1855		1856		1857		1858		1859		1860		TOTALES
	H.	M.	H.	M.	H.	M.	H.	M.	H.	M.	H.	M.	H.	M.	H.	M.	H.	M.	H.	M.	
Enero	0	0	0	0	2	0	0	0	3	0	2	0	1	2	1	1	1	1	1	4	19
Febrero ..	1	0	0	1	1	0	1	1	0	1	0	0	1	3	0	1	0	0	0	2	13
Marzo...	0	2	0	1	1	3	1	0	1	1	0	0	0	1	0	1	0	0	3	1	16
Abril.....	0	0	1	0	0	1	3	1	1	0	0	2	0	2	1	0	2	0	2	0	16
Mayo.....	0	2	0	0	0	1	1	1	1	1	1	4	0	2	1	2	0	1	0	1	19
Junio....	0	1	1	0	0	0	0	0	5	0	0	2	0	2	0	0	2	3	0	0	16
Julio	1	0	0	1	0	1	0	2	0	0	1	1	2	1	0	0	2	7	1	1	21
Agosto ...	0	1	1	1	0	0	1	1	1	3	2	2	0	1	1	0	0	1	0	0	16
Setiembre.	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	2	2	0	0	1	0	1	1	0	10
Octubre ..	0	2	1	0	1	0	3	0	0	0	2	2	1	0	0	0	1	3	1	2	19
Noviembre	0	1	1	1	2	1	0	1	2	3	0	1	0	0	0	1	0	0	2	3	19
Diciembre.	0	0	3	0	2	0	2	1	2	0	2	2	0	1	1	1	1	0	0	2	20
Sumas....	2	10	8	5	10	7	13	8	16	9	10	18	7	15	5	8	9	17	11	16	204

ENFERMEDADES DEL CORAZON.

MESES.	1861		1862		1863		1864		1865		1866		1867		1868		1869		1870		TOTALES
	H.	M.	H.	M.	H.	M.	H.	M.	H.	M.	H.	M.	H.	M.	H.	M.	H.	M.	H.	M.	
Enero	3	2	0	1	0	1	1	0	2	0	0	0	1	2	1	3	1	1	2	2	23
Febrero ..	0	2	0	3	0	0	1	0	2	1	0	0	0	1	0	0	0	0	3	1	14
Marzo....	2	0	2	1	2	1	0	0	1	2	0	2	1	2	0	1	0	1	1	0	19
Abril.....	2	0	1	0	1	1	0	1	1	0	0	1	1	0	1	0	1	3	1	0	15
Mayo.....	4	1	0	0	1	1	1	1	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	1	1	14
Junio.....	3	0	1	0	1	0	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	0	15
Julio	2	0	2	0	0	1	0	0	1	0	2	0	0	0	0	1	1	1	0	1	12
Agosto ...	1	1	1	1	2	1	2	1	1	1	0	4	1	0	0	0	2	1	2	3	25
Setiembre.	0	0	1	1	0	0	0	1	0	1	0	2	0	0	2	0	0	1	0	0	9
Octubre ..	0	0	2	2	0	0	1	0	0	2	2	1	0	1	3	0	1	3	0	0	18
Noviembre	3	0	0	2	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	6	2	1	5	23
Diciembre.	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	3	2	2	0	18
Sumas....	21	7	10	12	8	7	8	5	10	10	6	14	5	7	10	7	15	16	14	13	205

MESES.	1871		1872		1873		1874		1875		TOTALES
	H.	M.	H.	M.	H.	M.	H.	M.	H.	M.	
Enero..........	1	5	1	2	1	0	0	1	0	1	12
Febrero........	0	1	0	0	0	1	1	1	0	1	5
Marzo..........	0	4	1	0	1	2	0	0	1	1	10
Abril...........	1	1	0	0	0	2	1	0	0	1	6
Mayo	0	0	1	1	1	2	0	0	0	0	5
Junio	0	1	1	0	0	1	1	0	0	0	4
Julio...........	1	2	1	2	0	1	0	0	0	0	7
Agosto.........	2	2	2	1	1	1	1	0	0	0	10
Setiembre	1	0	1	0	2	0	0	0	0	3	7
Octubre	0	2	0	0	0	0	1	2	0	1	6
Noviembre......	0	3	0	1	1	0	0	1	1	1	8
Diciembre	0	3	1	0	2	2	0	0	2	1	11
Sumas......	6	24	9	7	9	12	5	5	4	10	91

Relacion de los enfermos de ambos sexos sin domicilio y los pertenecientes á los cuarteles mayores.

DIARREA.

De 1841 á 1850.

	Hombres	Mujeres	TOTAL	
Sin domicilio...	142	96	238	
Cuartel nº 1....	22	36	58	
,, 2....	50	46	96	
,, 3....	47	58	105	
,, 4....	23	47	70	
,, 5....	30	25	55	
,, 6....	7	10	17	
,, 7....	8	14	22	
,, 8....	34	34	68	729

De 1851 á 1860.

	Hombres	Mujeres	TOTAL	
Sin domicilio...	37	41	78	
Cuartel nº 1....	54	31	85	
,, 2....	87	56	143	
,, 3....	102	96	198	
,, 4....	51	34	85	
,, 5....	51	52	103	
,, 6....	11	6	17	
,, 7....	32	27	59	
,, 8....	24	45	69	837

De 1861 á 1870.

	Hombres	Mujeres	TOTAL	
Sin domicilio...	31	21	52	
Cuartel nº 1....	30	27	57	
,, 2....	68	54	122	
,, 3....	101	91	192	
,, 4....	40	39	79	
,, 5....	55	54	109	
,, 6....	11	3	14	
,, 7....	24	26	50	
,, 8....	26	24	50	725

De 1871 á 1875.

	Hombres	Mujeres	TOTAL	
Sin domicilio...	17	15	32	
Cuartel nº 1....	13	7	20	
,, 2....	15	15	30	
,, 3....	36	29	65	
,, 4....	30	16	46	
,, 5....	17	13	30	
,, 6....	3	1	4	
,, 7....	4	5	9	
,, 8....	8	9	17	253
Suma total....	......	......	......	2544

TUBERCULOSIS PULMONAR.

De 1841 á 1850.

	Hombres	Mujeres	TOTAL	
Sin domicilio...	26	20	46	
Cuartel nº 1....	5	4	9	
,, 2....	10	9	19	
,, 3....	10	7	17	
,, 4....	8	3	11	
,, 5....	8	3	11	
,, 6....	2	1	3	
,, 7....	1	1	2	
,, 8....	5	9	14	132

De 1851 á 1860.

	Hombres	Mujeres	TOTAL	
Sin domicilio...	17	7	24	
Cuartel nº 1....	16	12	28	
,, 2....	27	17	44	
,, 3....	36	31	67	
,, 4....	26	14	40	
,, 5....	22	14	36	
,, 6....	5	2	7	
,, 7....	9	7	16	
,, 8....	14	17	31	293

De 1861 á 1870.

	Hombres	Mujeres	TOTAL	
Sin domicilio...	12	4	16	
Cuartel nº 1....	17	12	29	
,, 2....	34	17	51	
,, 3....	48	24	72	
,, 4....	13	17	30	
,, 5....	30	10	40	
,, 6....	7	4	11	
,, 7....	10	3	13	
,, 8....	18	12	30	292

De 1871 á 1875.

	Hombres	Mujeres	TOTAL	
Sin domicilio...	14	8	22	
Cuartel nº 1....	8	7	15	
,, 2....	9	8	17	
,, 3....	18	13	31	
,, 4....	8	6	14	
,, 5....	12	6	18	
,, 6....	5	1	6	
,, 7....	6	7	13	
,, 8....	4	4	8	144
Suma total....	......	......	......	861

Relacion de los enfermos de ambos sexos sin domicilio y los pertenecientes á los cuarteles mayores.

ENFERMEDADES DEL PULMON
(ménos la tuberculosis.)

	Hombres	Mujeres	TOTAL	
De 1841 á 1850.				
Sin domicilio...	61	46	107	
Cuartel nº 1....	16	16	32	
,, 2....	22	17	39	
,, 3....	39	43	82	
,, 4....	21	30	51	
,, 5....	18	11	29	
,, 6....	4	3	7	
,, 7....	10	4	14	
,, 8....	24	14	38	399
De 1851 á 1860.				
Sin domicilio...	18	18	36	
Cuartel nº 1....	24	9	33	
,, 2....	31	26	57	
,, 3....	46	52	98	
,, 4....	10	10	20	
,, 5....	17	19	36	
,, 6....	2	1	3	
,, 7....	8	6	14	
,, 8....	7	11	18	315
De 1861 á 1870.				
Sin domicilio...	22	7	29	
Cuartel nº 1....	22	17	39	
,, 2....	42	35	77	
,, 3....	55	56	111	
,, 4....	15	15	30	
,, 5....	26	14	40	
,, 6....	3	3	6	
,, 7....	6	7	13	
,, 8....	19	13	32	377
De 1871 á 1875.				
Sin domicilio...	16	14	30	
Cuartel nº 1....	6	5	11	
,, 2....	9	19	28	
,, 3....	32	27	59	
,, 4....	25	13	38	
,, 5....	14	16	30	
,, 6....	4	4	8	
,, 7....	2	8	10	
,, 8....	13	13	26	240
Suma total....	......	......	......	1331

REUMATISMOS.

	Hombres	Mujeres	TOTAL	
De 1841 á 1850.				
Sin domicilio...	26	25	51	
Cuartel nº 1....	7	9	16	
,, 2....	11	8	19	
,, 3....	18	11	29	
,, 4....	6	3	9	
,, 5....	14	5	19	
,, 6....	1	2	3	
,, 7....	3	2	5	
,, 8....	6	4	10	161
De 1851 á 1860.				
Sin domicilio...	7	2	9	
Cuartel nº 1....	9	3	12	
,, 2....	14	8	22	
,, 3....	29	12	41	
,, 4....	6	9	15	
,, 5....	6	9	15	
,, 6....	3	2	5	
,, 7....	1	5	6	
,, 8....	7	1	8	133
De 1861 á 1870.				
Sin domicilio...	10	4	14	
Cuartel nº 1....	12	13	25	
,, 2....	16	15	31	
,, 3....	36	19	55	
,, 4....	17	12	29	
,, 5....	13	3	16	
,, 6....	2	4	6	
,, 7....	7	3	10	
,, 8....	13	4	17	203
De 1871 á 1875.				
Sin domicilio...	13	4	17	
Cuartel nº 1....	8	6	14	
,, 2....	9	5	14	
,, 3....	16	13	29	
,, 4....	10	3	13	
,, 5....	7	6	13	
,, 6....	4	1	5	
,, 7....	4	2	6	
,, 8....	1	5	6	117
Suma total....	......	......	......	614

Relacion de los enfermos de ambos sexos sin domicilio y los pertenecientes á los cuarteles mayores.

ERISIPELAS.

De 1841 á 1850.

	Hombres	Mujeres	TOTAL	
Sin domicilio...	1	2	3	
Cuartel nº 1....	0	1	1	
,, 2....	1	1	2	
,, 3....	0	0	0	
,, 4....	0	0	0	
,, 5....	1	1	2	
,, 6....	0	1	1	
,, 7....	0	0	0	
,, 8....	0	0	0	9

De 1851 á 1860.

Sin domicilio...	0	0	0	
Cuartel nº 1....	6	8	14	
,, 2....	2	6	8	
,, 3....	9	2	11	
,, 4....	2	1	3	
,, 5....	2	1	3	
,, 6....	0	1	1	
,, 7....	0	1	1	
,, 8....	1	1	2	43

De 1861 á 1870.

Sin domicilio...	2	2	4	
Cuartel nº 1....	1	2	3	
,, 2....	5	6	11	
,, 3....	9	9	18	
,, 4....	0	2	2	
,, 5....	2	0	2	
,, 6....	0	0	0	
,, 7....	2	0	2	
,, 8....	2	1	3	45

De 1871 á 1875.

Sin domicilio...	0	0	0	
Cuartel nº 1....	1	2	3	
,, 2....	1	0	1	
,, 3....	2	4	6	
,, 4....	0	1	1	
,, 5....	1	2	3	
,, 6....	1	1	2	
,, 7....	1	0	1	
,, 8....	0	1	1	18
Suma total....	......	......	......	115

INTERMITENTES.

De 1841 á 1850.

	Hombres	Mujeres	TOTAL	
Sin domicilio...	13	4	17	
Cuartel nº 1....	1	1	2	
,, 2....	1	0	1	
,, 3....	7	3	10	
,, 4....	4	1	5	
,, 5....	0	1	1	
,, 6....	1	0	1	
,, 7....	0	1	1	
,, 8....	0	0	0	38

De 1851 á 1860.

Sin domicilio...	5	0	5	
Cuartel nº 1....	3	1	4	
,, 2....	2	0	2	
,, 3....	4	0	4	
,, 4....	4	0	4	
,, 5....	6	2	8	
,, 6....	0	0	0	
,, 7....	0	0	0	
,, 8....	1	0	1	28

De 1861 á 1870.

Sin domicilio...	14	1	15	
Cuartel nº 1....	6	5	11	
,, 2....	6	2	8	
,, 3....	23	9	32	
,, 4....	9	1	10	
,, 5....	13	3	16	
,, 6....	0	1	1	
,, 7....	6	1	7	
,, 8....	7	1	8	108

De 1871 á 1875.

Sin domicilio...	6	1	7	
Cuartel nº 1....	2	1	3	
,, 2....	0	1	1	
,, 3....	3	3	6	
,, 4....	2	0	2	
,, 5....	1	2	3	
,, 6....	1	0	1	
,, 7....	1	3	4	
,, 8....	0	0	0	27
Suma total....	......	......	......	201

Relacion de los enfermos de ambos sexos sin domicilio y los pertenecientes á los cuarteles mayores.

ENFERMEDADES DEL CEREBRO.

De 1841 á 1850.

	Hombres	Mujeres	TOTAL	
Sin domicilio...	49	24	73	
Cuartel nº 1....	12	7	19	
,, 2....	15	8	23	
,, 3....	13	8	21	
,, 4....	7	9	16	
,, 5....	6	5	11	
,, 6....	2	1	3	
,, 7....	1	2	3	
,, 8....	15	8	23	192

De 1851 á 1860.

Sin domicilio...	8	16	24	
Cuartel nº 1....	14	6	20	
,, 2....	12	3	15	
,, 3....	12	5	17	
,, 4....	4	1	5	
,, 5....	8	5	13	
,, 6....	0	0	0	
,, 7....	0	1	1	
,, 8....	5	3	8	103

De 1861 á 1870.

Sin domicilio...	10	3	13	
Cuartel nº 1....	5	1	6	
,, 2....	9	5	14	
,, 3....	19	13	32	
,, 4....	4	4	8	
,, 5....	14	7	21	
,, 6....	1	1	2	
,, 7....	2	3	5	
,, 8....	5	3	8	109

De 1871 á 1875.

Sin domicilio...	2	1	3	
Cuartel nº 1....	2	0	2	
,, 2....	4	0	4	
,, 3....	6	1	7	
,, 4....	3	1	4	
,, 5....	1	1	2	
,, 6....	0	0	0	
,, 7....	2	1	3	
,, 8....	2	0	2	27
Suma total....	......	......	......	431

FIEBRES DIVERSAS.

De 1841 á 1850.

	Hombres	Mujeres	TOTAL	
Sin domicilio...	8	8	16	
Cuartel nº 1....	3	2	5	
,, 2....	5	5	10	
,, 3....	13	8	21	
,, 4....	10	3	13	
,, 5....	7	3	10	
,, 6....	0	1	1	
,, 7....	1	1	2	
,, 8....	7	2	9	87

De 1851 á 1860.

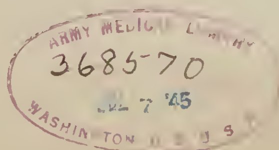
Sin domicilio...	6	3	9	
Cuartel nº 1....	4	2	6	
,, 2....	14	5	19	
,, 3....	9	11	20	
,, 4....	5	1	6	
,, 5....	9	5	14	
,, 6....	1	0	1	
,, 7....	3	0	3	
,, 8....	5	2	7	85

De 1861 á 1870.

Sin domicilio...	12	3	15	
Cuartel nº 1....	8	3	11	
,, 2....	17	17	34	
,, 3....	40	28	68	
,, 4....	12	9	21	
,, 5....	19	12	31	
,, 6....	2	0	2	
,, 7....	8	1	9	
,, 8....	10	11	21	212

De 1871 á 1875.

Sin domicilio...	1	0	1	
Cuartel nº 1....	0	0	0	
,, 2....	6	4	10	
,, 3....	7	6	13	
,, 4....	1	3	4	
,, 5....	2	0	2	
,, 6....	0	0	0	
,, 7....	0	2	2	
,, 8....	1	0	1	33
Suma total....	......	......	......	417



Relacion de los enfermos de ambos sexos sin domicilio y los pertenecientes á los cuarteles mayores.

ENFERMEDADES DEL CORAZON.

De 1841 á 1850.

	Hombres	Mujeres	TOTAL	
Sin domicilio...	12	18	30	
Cuartel nº 1....	4	7	11	
,, 2....	4	6	10	
,, 3....	13	10	23	
,, 4....	3	7	10	
,, 5....	4	1	5	
,, 6....	0	0	0	
,, 7....	2	1	3	
,, 8....	3	1	4	96

De 1851 á 1860.

Sin domicilio...	6	7	13	
Cuartel nº 1....	10	8	18	
,, 2....	12	16	28	
,, 3....	25	29	54	
,, 4....	17	20	37	
,, 5....	11	17	28	
,, 6....	1	1	2	
,, 7....	4	8	12	
,, 8....	5	8	13	205
Al frente......	......	......	......	301

Del frente.................. 301

De 1861 á 1870.

Sin domicilio...	9	4	13	
Cuartel nº 1....	10	6	16	
,, 2....	21	19	40	
,, 3....	31	25	56	
,, 4....	7	17	24	
,, 5....	12	11	23	
,, 6....	2	2	4	
,, 7....	7	7	14	
,, 8....	8	7	15	205

De 1871 á 1875.

Sin domicilio...	5	4	9	
Cuartel nº 1....	4	6	10	
,, 2....	2	11	13	
,, 3....	4	14	18	
,, 4....	5	11	16	
,, 5....	2	7	9	
,, 6....	2	1	3	
,, 7....	3	2	5	
,, 8....	6	2	8	91
Suma total....	......	......	......	597

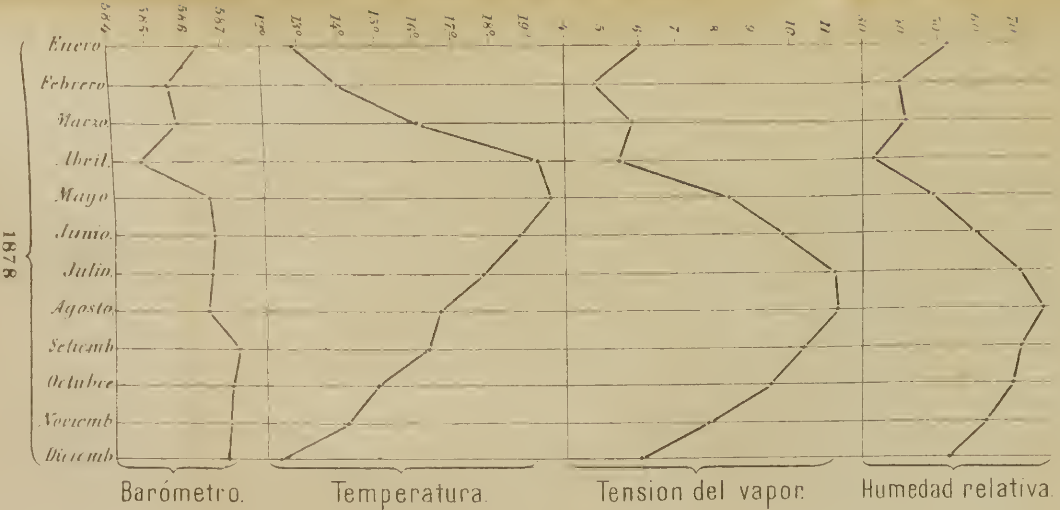
Resúmen general de los enfermos que han entrado al hospital de Jesus desde el año de 1841 hasta 1875.

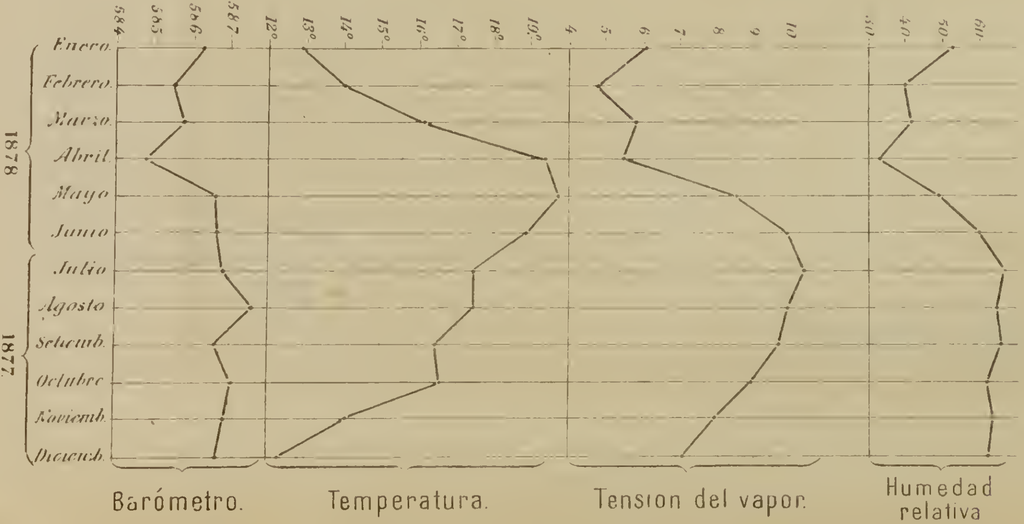
ENFERMEDADES.	Hombres.	Mujeres.	TOTAL.
Enfermedades diversas..............................	3,225	2,378	5,603
Diarreas..............................	1,341	1,203	2,544
Tuberculosis pulmonar..............................	522	339	861
Enfermedades del pulmon (ménos la tuberculosis.)....	701	630	1,331
Reumatismos..............................	371	243	614
Erisipelas..............................	55	60	115
Intermitentes..............................	140	61	201
Enfermedades del cerebro..............................	271	160	431
Fiebres diversas..............................	256	161	417
Enfermedades del corazon..............................	276	321	597
Total..............................	7,158	5,556	12,714

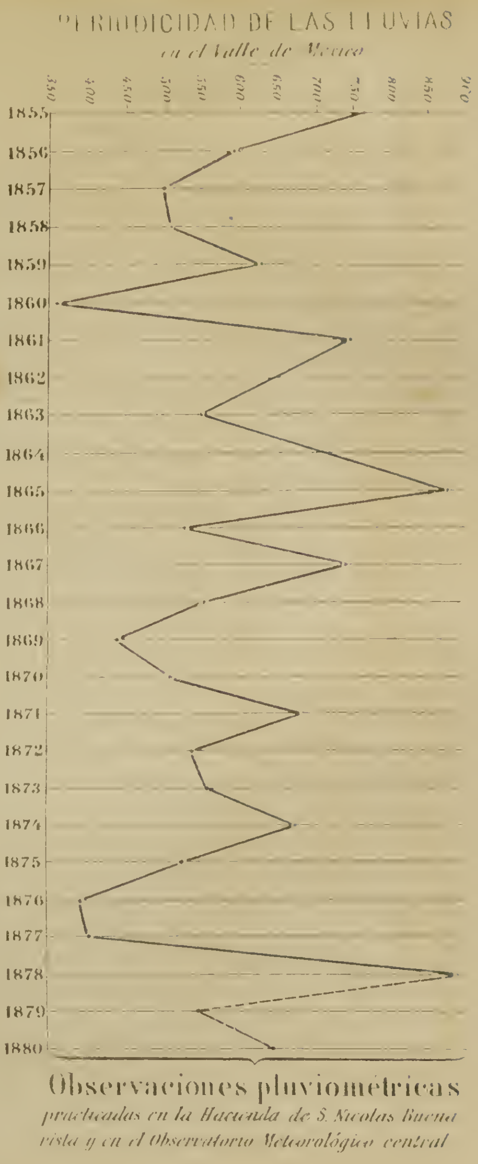
Comparacion.

Total de los enfermos comprendidos en los grupos.............................. 7,111
Total de los enfermos no comprendidos.............................. 5,603
Total de toda clase de enfermos.............................. 12,714

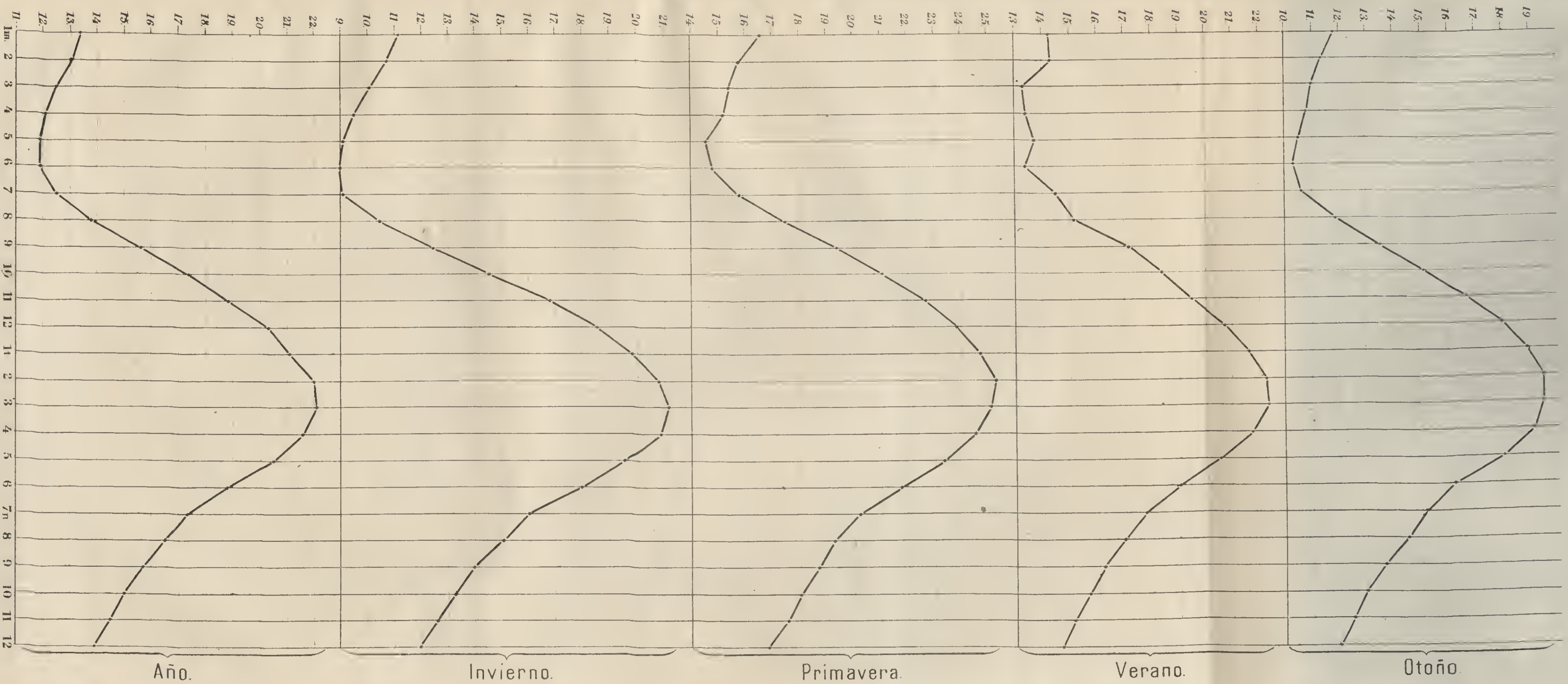
México, Abril 23 de 1879. ***Domingo Orvañanos.***


Enero
Febrero
Marzo
Abril
Mayo
Junio
Julio
Agosto
Setiemb
Octubre
Noviemb
Diciemb
1878
Barómetro.
Temperatura.
Tension del vapor.
Humedad relativa.

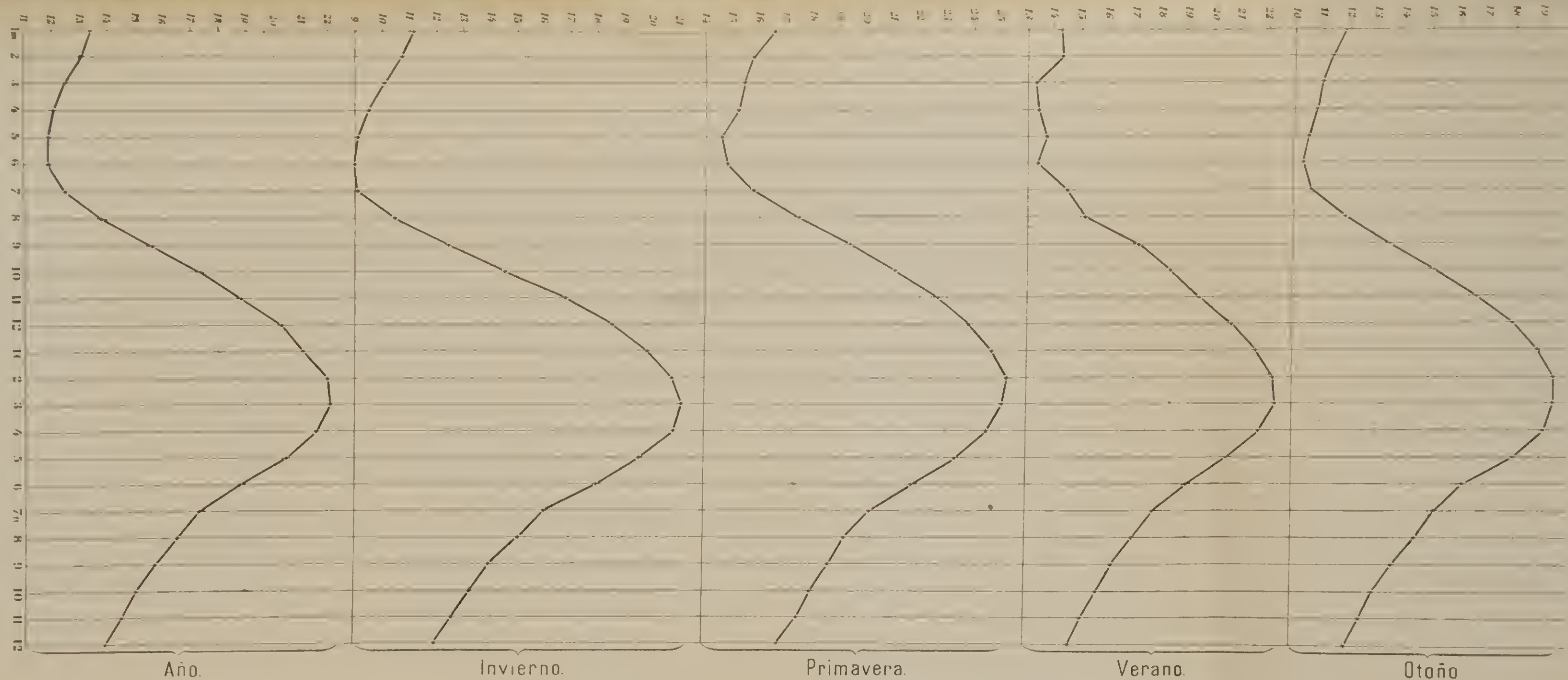

Enero
Febrero
Marzo
Abril
Mayo
Junio
Julio
Agosto
Setiemb
Octubre
Noviemb
Diciemb
1878
1877
Barómetro.
Temperatura.
Tension del vapor.
Humedad relativa


PERIODICIDAD DE LAS LLUVIAS
en el Valle de Mexico
350
400
450
500
550
600
650
700
750
800
850
900
1855
1856
1857
1858
1859
1860
1861
1862
1863
1864
1865
1866
1867
1868
1869
1870
1871
1872
1873
1874
1875
1876
1877
1878
1879
1880
Observaciones pluviométricas
practicadas en la Hacienda de S. Nicolas Buena vista y en el Observatorio Meteorológico central

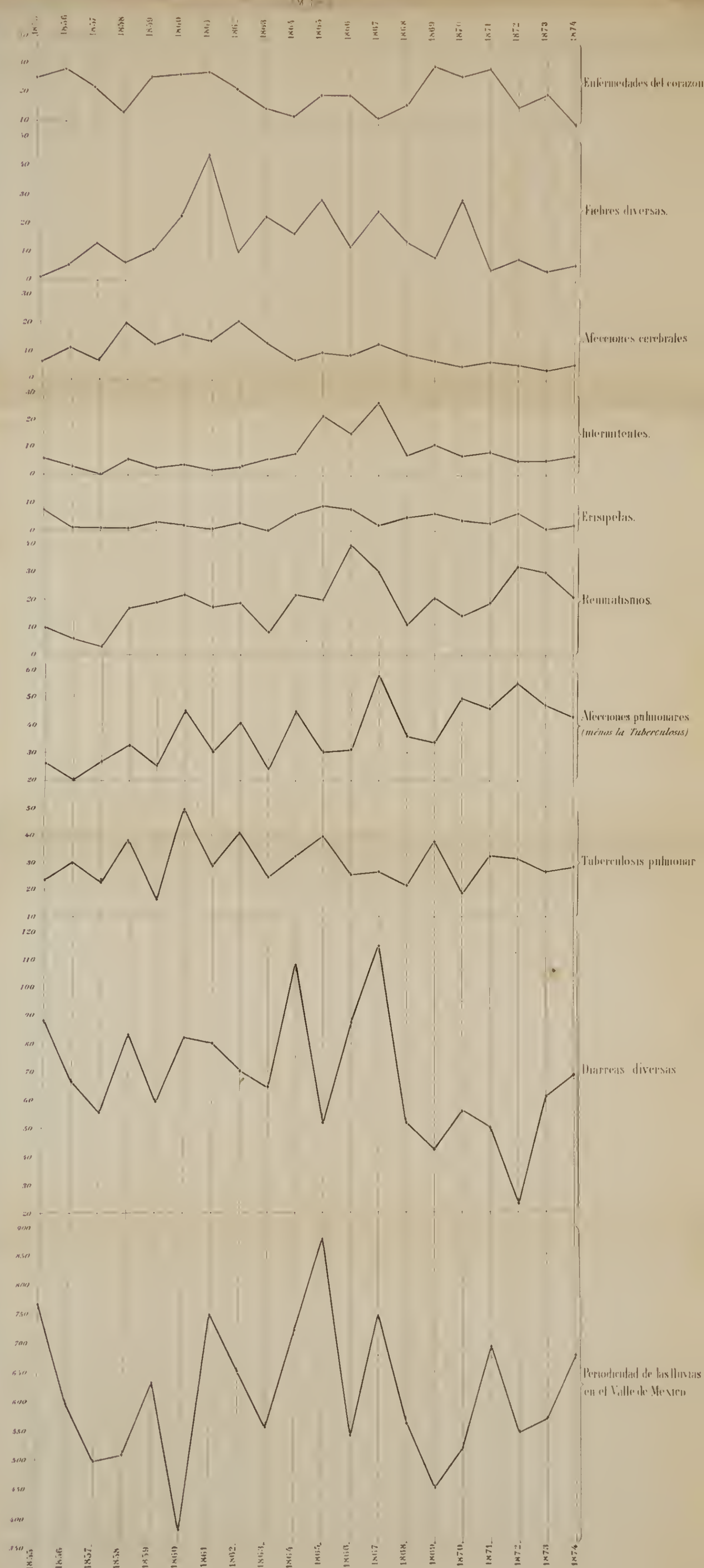
LÁM. Nº 2.



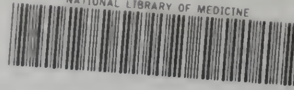
PROMEDIO HORARIO DE LA TEMPERATURA
en la ciudad de México.



PROMEDIO HORARIO DE LA TEMPERATURA
en la ciudad de México.



1855
1856
1857
1858
1859
1860
1861
1862
1863
1864
1865
1866
1867
1868
1869
1870
1871
1872
1873
1874
Enfermedades del corazon
Fiebres diversas.
Afecciones cerebrales
Intermitentes.
Erisipelas.
Reumatismos.
Afecciones pulmonares
(ménos la Tuberculosis)
Tuberculosis pulmonar
Diarreas diversas
Periodicidad de las lluvias
en el Valle de Mexico


NATIONAL LIBRARY OF MEDICINE